УДК 902.21/902.26/903.4 (470.57) ББК 63.48(235.54)



Дата поступления статьи: 19.08.2022 Дата принятия статьи: 15.10.2022

Submitted: 19.08.2022

Accepted: 15.10.2022

## ИТОГИ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ р. ЯНГЕЛЬКА В ГОРНО-СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ

**Анвар Альбертович Хурмаев** Институт истории, языка и литературы УФИЦ РАН, Уфа, Россия É-mail: kimi.malini@yandex.ru

Аннотация. В статье приводятся данные о результатах археологического обследования верхнего течения р. Янгелька в Абзелиловском районе Башкортостана в 2021 году. Общая длина маршрута по обоим берегам реки составила 14 км. Ранее на этом участке было выявлено три разновременных памятника (стоянки Банное-1, Каран-4, могильник Аумышево-1). В результате разведочных работ выявлено 6 новых памятников и зафиксирована одна единичная находка. К однослойным памятникам неолита-энеолита относятся стоянки Елимбетово-5, Елимбетово-7 и Якты-Куль-2, к однослойным памятникам эпохи бронзы – стоянка Елимбетово-6, к однослойным памятникам Нового времени – селище Якты-Куль-3, к многослойным памятникам – стоянка Елимбетово-8 (неолит-энеолит, эпоха раннего железа и Нового времени). К среднему палеолиту относится единичная находка нуклеуса на левом берегу р. Янгелька. Все памятники приурочены к берегам р. Янгелька и ее притока – р. Каран, располагаются на их слабовыраженных мысовидных возвышенностях. Выявленные памятники эпохи камня представляют собой кратковременные стоянки охотников, что подтверждают собранные орудия. Это дополняет картину хозяйственного освоения округи озерной системы Банное-Сабакты-Карабалыкты и уже сейчас можно говорить о том, что население этой территории финального периода эпохи камня не ограничивалось лишь рыболовством на берегах озёр, но и уходило от них на значительные расстояния, активно осваивая все окружающие малые водотоки, в т.ч. и самый крупный из них – р. Янгелька. Применительно к Новому времени интересно селище Якты-Куль-3. Судя по собранному материалу конца XIX – начала XX вв., включающему в себя фрагменты гончарных глиняных сосудов, железных изделий, хозяйственного инструментария, а также по зафиксированным жилищным впадинам и искусственной плотине, можно говорить о небольшом стационарном поселенческом памятнике, на котором велась активная хозяйственная деятельность.

Ключевые слова: Южное Зауралье, палеолит, неолит, энеолит, эпоха бронзы, Новое время, р. Янгелька

Цитирование. Хурмаев А.А., 2022. Итоги археологического обследования верхнего течения р. Янгелька в горно-степной зоне Южного Зауралья // Уфимский археологический вестник. Т. 22, №2. С. 330–340. DOI: https://doi.org/10.31833/uav/2022.22.2.014

**Благодарности.** Статья подготовлена при поддержке гранта РНФ № 22-28-00815 «Комплексная реконструкция освоения горных степей Южного Урала от эпохи камня до Нового времени (социокультурные и природные трансформации)»

UDC 902.21/902.26/903.4 (470.57) LBC 63.48(235.54)

# RESULTS OF ARCHAEOLOGICAL INVESTIGATIONS IN THE UPPER REACHES OF THE YANGELKA RIVER IN THE MOUNTAIN-STEPPE ZONE OF SOUTHERN TRANS-URALS

Anvar A. Khurmaev

Institute of History, Language and Literature of the Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Ufa, Russia E-mail: kimi.malini@yandex.ru

**Abstract.** This article summarizes the main results of archaeological investigations of the Yangelka river upstream (Abzelilovsky district, Republic of Bashkortostan) conducted in 2021. The total length of the studied area was 14km at both sides of the river. Previously, three archaeological sites of different historical periods (Bannoe-1, Karan-4 and Aumyshevo-1) were found in this area. The current investigations resulted in discovering six new sites and one accidental find. Most of the newly discovered sites have only one layer. Three of them (Elimbetovo-5 site, Elimbetovo-7 site and Yakty-Kyl-2 site) are dated to the Neolithic-Chalcolithic period. One (Elimbetovo-6 site) belongs to the Bronze Age and one more (Yakty-Kul-3 settlement) to the Modern Era. The last of the recently discovered sites (Elimbetovo-8 site) has three layers related to the Neolithic-Chalcolithic period, the Early Iron Age and the Modern Era respectively. The lithic core, which was accidentally found on the left bank, is dated to the Middle Paleolithic. All sites are located in the close proximity to the Yangelka river and its tributary, the Karan river, and are situated on small hills. The Stone Age sites serve as examples of short-term hunter camps, as evidenced by tools collected there (scrapers, sharp-pointed weapons, knives and cutting items with utilization marks). This fact casts new light on the patterns of human activity around the Bannoe-Sabakty-Karagaly lake system during the Late Bronze Age. It seems that peoples, who lived on these territories, were fishing not only in the lakes. They were travelling long distances, actively exploring and using small water sources, including the largest of them i.e. the Yangelka river. The lithic core found at a gentle slope of the erosion terrace may indicate that the process of development of the territories located far from large lake systems could have started as early as the Paleolithic period. Yakty-Kyl-3 is an interesting settlement of the Modern Era. Materials collected on its territory include fragments of pottery vessels, iron cauldrons and tools dated to the end of the 19<sup>th</sup> – the beginning of the 20<sup>th</sup> century. Together with traces of dwellings and artificial dam they point to the fact that it was a small, but well-developed settlement the residents of which were practicing a range of different crafts.

**Keywords:** Southern Trans-Urals, Paleolithic, Neolithic, Chalcolithic, Bronze Age, Modern era, Yangelka river

**Citation.** Khurmaev A.A., 2022. Results of archaeological investigations in the upper reaches of the Yangelka river in the mountain-steppe zone of Southern Trans-Urals. *Ufimskij arkheologicheskiy vestnik* [Ufa Archaeological Herald]. Vol. 22, no. 2, pp. 330–340. (In Russ.). DOI: https://doi.org/10.31833/uav/2022.22.2.014

**Acknowledgements.** The article was prepared with the support of the Russian Science Foundation grant No. 22-28-00815 "Comprehensive reconstruction of the development of the mountain steppes of the Southern Urals from the Stone Age to Modern times (socio-cultural and natural transformations)"

#### Введение

Южное Зауралье представляет собой зону пенеплена с многочисленными большими и малыми озерами, тянущимися вдоль восточного склона Урала. Вершины хребтов и долины у их подножья покрыты смешанным лесом. На равнине к востоку преобладает степная растительность с отдельными участками леса, а к западу, глубже в горы, начинается таежная растительность. Озерная система Банное-Сабакты-Карабалыкты расположена у восточного подножья хребта Крыкты, в 30 км к северо-западу от г. Магнитогорск, на территории Абзелиловского района Башкортостана. Река Янгелька, являющаяся правым притоком р. Урал, вытекает из оз. Банное (Маузды, Якты-Куль), которое вместе с оз. Сабакты представляет собой единое палеоозеро [Грамматчикова, Рождественский, 1979. С. 73; Котов, Савельев, 2007а. С. 12].

Начало полномасштабного археологического обследования этих озер было положено в 1960х гг. Г.Н. Матюшиным. На берегах оз. Банное им было выявлено 6 памятников эпохи камня, на оз. Сабакты – 8 памятников эпохи камня. На самом северном оз. Карабалыкты было зафиксировано 11 стоянок эпохи камня [Археологическая..., 1976. С. 202-207]. Тогда же было начато исследование части выявленных памятников (Банное V, Банное Va/Березки, Банное VI/Кусимовская, Сабакты III, Карабалыкты VII/Урта-Тубе, Мысовая и др.) [Матюшин, 1976; Матюшин, 1982]. Важно отметить, что археологические изыскания Г.Н. Матюшина в этом регионе в 1960–70-х гг. велись и были сконцентрированы, по большей части, по берегам рассматриваемых озер, а также и иных озер Башкирского Зауралья.

Следующий этап обследования данной территории относится к 2005 г., когда совместной экспедицией Научно-исследовательского центра «Наследие» и ИИЯЛ УНЦ РАН (рук. Н.С. Савельев) были обследованы не только берега озер, но и в целом околоозерное пространство в границах т.н. «Курортного района Якты-Куль» (площадь 110 км²). Впервые проводилось археологическое

обследование прилегающих возвышенностей, хребтов и межгорных долин, а также участка течения р. Янгелька. Тогда на этой территории было открыто более 60 новых археологических объектов, датируемых от эпохи камня до Нового времени. Открытие ряда памятников эпохи камня не только по берегам крупных озер, но также и на небольших ручьях, текущих с хребта Крыкты позволило тогда предположить, что это не случайность, а следствие системы расселения древнего населения [Котов, Савельев, 2007б. С. 377].

В 2020 году работы по обследованию полосы предгорий между восточным подножьем хребта Крыкты и западным краем озёрной системы Банное-Сабакты-Карабалыкты были продолжены экспедицией ИИЯЛ УФИЦ РАН. Размеры обследованной территории составили 10×4 км. Было выявлено 40 различных археологических объектов (палеолит — Новое время) — стоянок, поселений, местонахождений, курганов и курганных могильников.

В результате всех лет исследований было установлено, что на берегах данных озёр концентрировались наиболее крупные поселения и стоянки эпохи камня и более позднего времени. Именно на них фиксируется наибольшее число находок, площадь распространения материала и мощность культурного слоя. Это касается и крупной стоянки среднего палеолита Кусимово-6 в долине к западу от оз. Сабакты, приуроченной к береговой линии палеоозера Банное-Сабакты [Котов, Савельев, Русланова, 2020. С. 1596]. При этом, памятники поздних эпох каменного века, находящиеся в отдалении от береговой линии озер, в основном являются кратковременными стоянками, возникшими в процессе хозяйственного освоения прилегающей территории. Принимая во внимание нахождение стоянки Курузак-2 (энеолит, липчинская культура), выявленной в глубоком ущелье восточного склона хребта Крыкты, можно уверенно говорить о том, что энеолитическое население осваивало также и узкие горные долины и ущелья [Румянцев, Котов, Савельев, 2015].

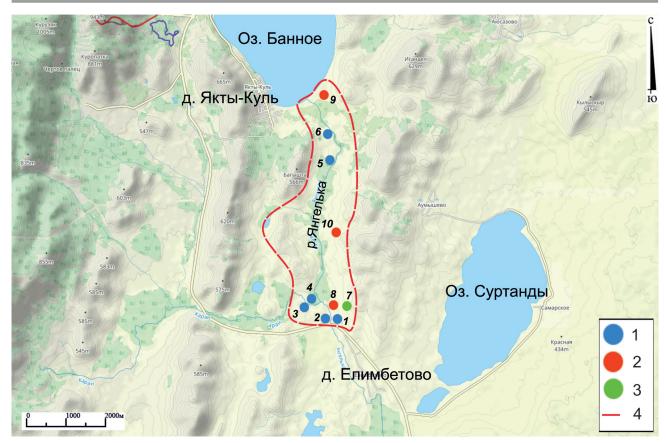


Рис. 1. Верхнее течение р. Янгелька. Участок обследования 2021 г. Карта памятников. I — стоянка Елибетово-4; 2 — стоянка Елибетово-5; 3 — стоянка Елибетово-6; 4 — стоянка Елибетово-7; 5 — селище Якты-Куль-3; 6 — стоянка Якты-Куль-2; 7 — единичная находка нуклеуса; 8 — стоянка Каран-4; 9 — стоянка Банное-1; 10 — могильник Аумышево-1. Условные обозначения: 1 — памятники, выявленные в 2021 г.; 2 — ранее выявленные памятники; 3 — единичная находка; 4 — граница территории обследования Fig. 1. Yangelka river upstream. The investigation area 2021. Map of sites. 1 — Elibetovo-4 site; 2 — Elibetovo-5 site; 3 — Elibetovo-6 site; 4 — Elibetovo-7 site; 5 — Yakty-Kul-3 settlement; 6 — Yakty-Kul-2 site; 7 — a lithic core; 8 — Karan-4 site; 9 — Bannoe-1 site; 10 — Aumyshevo-1 necropolis. Symbols: 1 — sites discovered in 2021; 2 — sites discovered earlier; 3 — accidental find; 4 — investigated

В 2021 году автором в рамках экспедиции ИИЯЛ УФИЦ РАН были продолжены разведочные работы в данном районе. Обследовался участок долины р. Янгелька протяженностью 7 км — от места ее истока из оз. Банное до д. Елимбетово (рис. 1). Всего выявлено 7 новых и осмотрено 3 ранее известных памятника (могильник Аумышево-1, стоянки Каран-4 и Банное-1).

#### Стоянка Елимбетово-41

Расположена в 0,4 км к северо-западу от д. Елимбетово и в 0,1 км к востоку от р. Янгелька, на левом ее берегу. Площадка памятника приурочена к каменистой со скальными выходами вершине мысовидного выступа высотой до 3 м от уреза воды в реке.

Материал распространен на участке размером около 50×50 м. Всего найдено семь предметов из камня — два отщепа, пластина и два орудия. Они изготовлены из фтанита серого, темно-серого и черного цветов, в целом вся коллекция однородна. Немногочисленные отходы производства (отщепы) имеют следы ретуши утилизации (?).

Один отщеп черного фтанита  $(1\times1,8\times0,4\,\mathrm{cm})$ имеет полукрутую ретушь на правом краю, второй отщеп черного кремня  $(2,9\times2,2\times1,3\,\mathrm{cm})$  на спинке имеет бессистемную огранку. Медиальный фрагмент пластины из серого фтанита  $(1,7\times1,2\times0,3\text{ см})$ , обломан с двух концов, в сечении треугольный, по левому краю фиксируется несистематическая ретушь утилизации (?). Орудия представлены острием и ножом с естественным обушком. Острие изготовлено на продолговатом отщепе черного фтанита размером  $2.5 \times 1.5 \times 0.3$  см, в проксимальной части скошенная грань создана сколом (рис. 2, 1). Дорсальная поверхность имеет радиальную огранку. Правый край на дистальном участке обработан крутой ретушью, образуя на конце шип. Нож изготовлен на отщепе с ретушью размером  $4 \times 2, 1 \times 0, 6$  см (рис. 2, 2). Дорсальная поверхность отщепа имеет негативы встречных сколов утоньшения. На левой прямой грани присутствует галечная корка и она представляет собой естественный обушок, а на противолежащем остром крае изогнутой формы зафиксированы следы сработанности (?) в виде мелкой ретуши.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Курганные могильники Елимбетово-1, Елимбетово-2 и стоянка Елимбетово-3 выявлены в 1952, 1991 и 2014 гг. [Воробьева, 2014], все они находятся южнее д. Елимбетово, приурочены к берегам оз. Малые Суртанды.

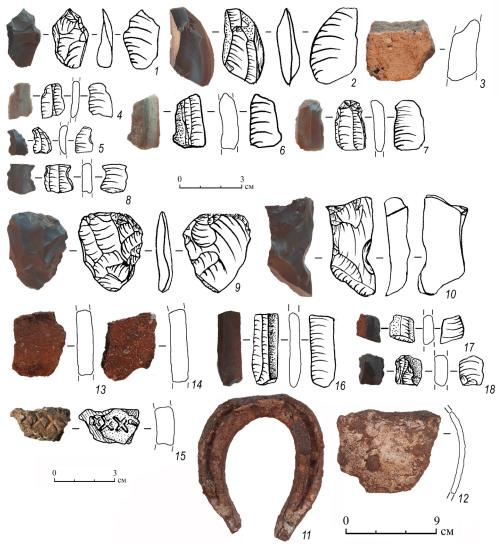


Рис. 2. Находки со стоянок Елимбетово-4—7. I — острие; 2 — нож; 3, 13—15 — фрагменты керамики; 4—6, 8, 16—18 — пластины; 7 — скребок концевой на пластине; 9 — долотовидное орудие; 10 — орудие с шипом; 11 — железная подкова; 12 — фрагмент стенки чугунного котла (1, 2 — Елимбетово-4; 3 — Елимбетово-5; 4—10 — Елимбетово-6; 11—18 — Елимбетово-7). 1, 2, 4—10, 16—18 — фтанит

Fig. 2. Finds from Elimbetovo-4-7 sites. 1 – cutting point; 2 – knife; 3, 13–15 – pottery fragments; 4–6, 8, 16–18 – plates; 7 – end scraper on blade; 9 – chisel-shaped tool; 10 – spiked tool; 11 – iron horseshoe; 12 – fragment of the cast iron cauldron (1, 2 – Elimbetovo-4; 3 – Elimbetovo-5; 4–10 – Elimbetovo-6; 11–18 – Elimbetovo-7). 1, 2, 4–10, 16–18 – jusper

Наличие грубой пластины, двух орудий и преобладание аморфных отщепов позволяет предположить, что памятник представляет собой кратковременную стоянку неолита-энеолита.

## Единичная находка нуклеуса

Среди случайных находок встречаются предметы, имеющие большое значение для понимания культурных и исторических процессов в регионе. К таким предметам можно отнести находку древнего нуклеуса.

Нуклеус был найден на краю старой пашни, в 0,2 км к востоку от р. Янгелька, на ее левом берегу, в 0,45 км к северо-востоку от стоянки Елимбетово-2, на пологом склоне коренной террасы на высоте 20 м над уровнем реки. Другие находки на поверхности отсутствуют.

Нуклеус одноплощадочный на гальке черного фтанита, поверхность слегка окатана, размер 10×7,6×3,7 см (рис. 5, 9). Ударная площадка прямая, образована одним широким сколом, уходящим на тыльную сторону нуклеуса. Далее площадка подправлялась рядом мелких снятий в том же направлении. На рабочей плоскости фиксируется два продольных негатива крупных снятий, а также сильнопатинированные негативы бессистемных сколов. Тыльная сторона нуклеуса несет следы сильнопатинированных крупных сколов радиальной направленности. Нижняя часть поверхности нуклеуса покрыта желвачной коркой. Вероятно, в древности нуклеус использовался неоднократно.

По описанным характерным чертам найденный нуклеус может быть отнесен к эпохе среднего палеолита. Ближайшие аналогии ему известны в коллекции стоянки Кусимово-6, расположенной в 10 км к северу от места описываемой находки [Котов, Савельев, Русланова, 2020. Рис. 4].

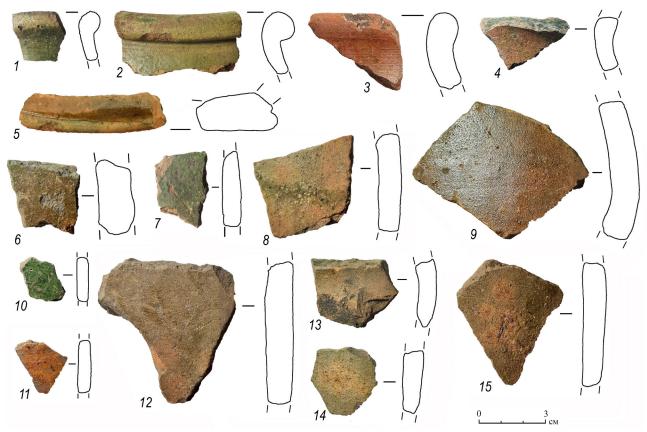


Рис. 3. Селище Якты-Куль-3. Гончарная керамика Fig. 3. Yakty-Kul-3 settlement. Pottery

### Стоянка Елимбетово-5

Расположена в 0,45 км к северо-западу от д. Елимбетово, на правом берегу р. Янгелька, с севера от автомобильного моста. Площадка представляет собой ровную пойму высотой не более 1 м от уреза воды в реке. В нарушениях гумусного слоя на расстоянии 10–15 м от берега найдены стенка лепного глиняного сосуда и 10 фрагментов костей животных, в т.ч. крупного размера (одна кость лошади, одна разрубленная кость крупного рогатого скота). Фрагмент керамики светло-коричневого цвета, с примесью песка и талька в тесте, внутренняя поверхность покрыта расчесами, размером 3,2×3,5×1 см (рис. 2, 3). Относится к эпохе поздней бронзы.

Памятник, судя по всему, представляет собой кратковременную стоянку.

# Стоянка Елимбетово-6

Расположена в 1,1 км к северо-западу от д. Елимбетово, на правом берегу р. Каран, к югу от брода, занимает вершину каменистого мыса высотой до 2,5 м от уреза воды. Находки распространены на участке размером 30×30 м. Всего на поверхности найдено 14 предметов из камня — четыре отщепа, пять орудий на пластинах.

Отщепы (4 экз.) из серого и черного фтанита представляют собой технические сколы, возникшие при обработке орудий и подправке нуклеусов, их средний размер 2×3 см. Ретушь утилизации и иные следы использования отсутствуют.

### Изделия на пластинах

- 1. Медиальный фрагмент пластины темносерого фтанита размером 1,2×1,2×0,3 см, сечение треугольное (рис. 2, 8). На левой грани фиксируется негатив продольного скола, вдоль которого идет полукрутая вентральная ретушь. На этом участке присутствует мелкая несистематическая ретушь утилизации (?). На противолежащей стороне имеется естественный облом, удаливший большую часть рабочего края левой стороны. На сохранившейся грани рабочей поверхности присутствует ретушь утилизации.
- 2. Скребок концевой выпуклый на пластине с ретушью серого фтанита, размер 2,1×1,2×0,3 см (рис. 2, 7). Ударная площадка удалена. Рабочий край орудия на дорсальной стороне выполнен крутой ретушью. По всему краю орудия фиксируется ретушь.
- 3. Медиальный фрагмент пластины серого кремня, размер  $1,5\times1\times0,2$  см (рис. 2,4). На левом крае фиксируется единичный пологий скол. Также по всей длине левого и правого краев пластины заметна мелкая ретушь.

 $<sup>^2</sup>$  Все остеологические определения по публикуемым памятникам с р. Янгелька выполнены А.А. Романовым (ИИЯЛ УФИЦ РАН).



Рис. 4. Селище Якты-Куль-3. Находки. 1-8 — фрагменты чугунных котлов; 9-11 — железные полосы; 12 — фрагмент железного топора; 13 — винтовочные гильзы; 14-18 — кованые гвозди; 19 — железное изделие; 20 — фрагмент железного ножа; 21 — фрагмент железной ложки (черпало); 22 — фрагмент стеклянного изделия; 23 — фрагменты посуды из фарфора; 24 — железная дужка; 25, 26 — фрагменты железных петель; 27 — монетовидное украшение

Fig. 4. Yakty-Kul-3 settlement. Finds. 1-8 – fragments of cast iron cauldrons; 9-11 – iron bars; 12 – fragment of iron axe; 13 – rifle cartridges; 14-18 – hand-made nails; 19 – iron tool; 20 – fragment of iron knife; 21 – fragment of iron spoon; 22 – fragment of glass item; 23 – porcelain fragments; 24 – iron arch; 25, 26 – fragments of iron hinges; 27 – coin-like decoration

- 4. Медиальный фрагмент пластины серого кремня размером  $2,3\times1,3\times0,6$  см, сечение треугольное (рис. 2,6). На правом крае присутствует ретушь утилизации (?). Противолежащий край, скорее всего, поврежден (?) в процессе археологизации.
- 5. Дистальный фрагмент пластинки черного фтанита, сечение треугольное, размер 1,2×1,8×0,3 см (рис.2,5). По правому краю идёт зубчатая ретушь. Также ретушью обработан кончик и дистальная часть правого края пластины. На правом крае фиксируется вентральная полукрутая ретушь, образующая небольшую ретушированную выемку.

#### Изделия на отщепах

- 1. Острие на отщепе серого фтанита, размер  $2\times4,6\times0,8$  см. На спинке отщепа фиксируются негативы бессистемных аморфных сколов и остатки желвачной корки. На брюшке имеется негатив скола утоньшения, удаливший часть ударного бугорка. Рабочий край острия образован двумя сколами, и подработан мелкой ретушью.
- 2. Скребок на усеченном отщепе черного фтанита, размер 3,9×2×0,5 см. Орудие имеет продолговатую форму, образованную двумя продольными сколами с противолежащих сторон отщепа. На спинке присутствуют негативы радиальных сколов утоньшения. Рабочий край скребка образован мелкой полукрутой ретушью, выполненной со

стороны брюшка. Также на рабочем крае фиксируются следы использования в виде несистематической ретуши.

- 3. Орудие с шипом на массивном отщепе серого фтанита, размер 2×4,6×0,8 см (рис. 2, 10). По спинке идут негативы поперечно направленных сколов утоньшения. На правом краю орудия имеется выемка, созданная одним широким сколом. Левый края вогнутый, обработан и выровнен мелкой ретушью. Само клювовидное острие создано двумя краевыми сколами, нанесенными перпендикулярно друг другу и подработанными мелкой ретушью.
- 4. Долотовидное орудие на отшепе черного фтанита размером 3,4×2,8×0,7 см (рис. 2, 9). На спинке присутствуют негативы радиальных сколов. На брюшке есть негативы двух перпендикулярных сколов утоньшения. По всему краю орудия на брюшке идет ряд нерегулярной ретуши. Рабочий край слегка выпуклый, с двух сторон выровнен и приострен ретушью и несет следы использования в виде ретуши утилизации.
- 5. Орудие на отщепе черного фтанита, размер 2,3×1,6×0,7 см. На проксимальной части сохранилась ударная площадка. На спинке имеются два встречных скола. Скол, выполненный с правого края, образует острую режущую кромку. На нём фиксируется мелкая ретушь и следы использования в виде ретуши утилизации.

Все находки выполнены из качественного не трещиноватого фтанита серого (7), черного (6) и темно-серого (1) цветов. Технология изготовления изделий направлена на получение пластин. В целом, техника однородна, что позволяет отнести памятник к одной эпохе. Из 14 обнаруженных предметов 10 представляют собой орудия. На данном памятнике осуществлялась активная деятельность, включающая в себя изготовление орудий и их использование, что подтверждается отщепами технической подправки орудий и нуклеусов.

Памятник представляет собой кратковременную стоянку неолита-энеолита.

# Стоянка Елимбетово-7

Расположена в 1,1 км к северо-западу от д. Елимбетово, в 0,15 км к северо-востоку от стоянки Елимбетово-7, на левом берегу р. Каран и правом берегу р. Янгелька, в 0,2 км к западу от ее русла. Площадка памятника приурочена к пологому задернованному мысу первой надпойменной террасы, у основания которого находится скальный выход. Мыс возвышается над окружающей болотистой поймой на 0,5–1 м, высота его над урезом воды в реке составляет 2–2,5 м.

Материал распространен на участке размером 25×25 м. На поверхности собрано 13 предметов, из них шесть из камня (3 отщепа и 3 фрагмента пластин), пять фрагментов стенок лепных сосудов, один из которых с орнаментом, фрагмент стенки

железного котла (рис. 2, 12) и железная подкова (рис. 2, 11). Также найдено 22 фрагмента костей животных, в том числе, 4 – мелкого рогатого скота, 3 – лошади и 15 – крупные млекопитающих (точнее не определимы), шесть из которых обожженные

## Изделия из камня

- 1. Проксимальный фрагмент пластины из серого полосчатого фтанита, сечение трапециевидное, размер  $1.1 \times 1 \times 0.4$  см (рис. 2.17). Большую часть спинки фрагмента занимает сохранившаяся желвачная корка.
- 2. Проксимальный фрагмент пластины из черного фтанита, сечение треугольное, размер  $1,4\times1,3\times0,6$  см (рис. 2,18). По левой и правой граням фрагмента фиксируется нерегулярная полукрутая ретушь. На правой стороне спинки сохранилась часть желвачной корки.
- 3. Медиальный фрагмент пластины из серого фтанита, сечение трапециевидное, размер  $3.5 \times 1.2 \times 0.3$  см (рис. 2.16). Большую часть спинки покрывает желвачная корка.
- 4. Первичный отщеп из черного фтанита размером 2,4×1,8×0,8 см, большая его часть покрыта желвачной коркой. На дорсальной стороне фиксируются два краевых скола. На левом крае, на естественной острой кромке, образованной схождением желвачной корки и поверхности брюшка, фиксируются следы использования в виде несистематической ретуши.

#### Керамика

Все найденные фрагменты небольшие, очень близки друг другу по цвету и фактуре. Цвет наружных поверхностей от светло-коричневого до рыжего, тесто на сломе серое, с примесью талька, толщина стенок около  $0.7 \, \text{см}$  (рис.  $2. \, 13. \, 14$ ). На одном фрагменте сохранился участок орнамента в виде линии из трех штампованных крестов (рис.  $2. \, 15$ ). По этому признаку он может быть отнесен к гамаюнской культуре эпохи раннего железа. Ближайшие памятники с крестовой гамаюнской керамикой найдены на озерах Сабакты и Карабалыкты [Савельев, 2017. С. 114–129. Рис. 3].

В целом, полученный материал свидетельствует о трех разновременных этапах освоения данной площадки — неолит-энеолит, эпоха раннего железа и Новое время.

### Стоянка Якты-Куль-2

Расположена в 1,2 км к юго-востоку от д. Якты-Куль, в 0,8 км к юго-востоку от истока р. Янгелька, на каменистом мысовидном всхолмлении ее правого берега. Высота площадки памятника от уреза воды составляет около  $10\,\mathrm{m}$ . Размеры площадки распространения находок на поверхности составляют  $30\times30\,\mathrm{m}$ . Всего найдено 8 предметов из серого кремня, из них четыре отщепа, из которых три с ретушью, одна пластина и три орудия на отщепах.

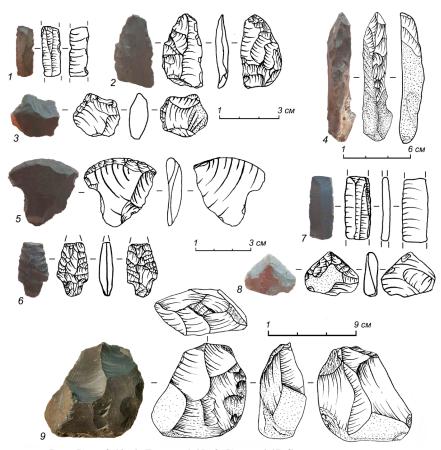


Рис. 5. Находки со стоянок Якты-Куль-2 (I—4), Банное-1 (5, 6), Каран-4 (7, 8) и единичная находка нуклеуса (9). 1, 7 – пластины; 2 – нож; 3 – резчик; 4 – орудие на реберчатом сколе; 5 – скребло; 6 – наконечник стрелы; 8 – скребок. Bce – фтанит Fig. 5. Finds from Yakty-Kul-2 (I—4), Bannoe-1 (5, 6), Karan-4 (7, 8) and a lithic core (9). 1, 7 – plates; 2 – knife; 3 – cutter; 4 – tool on the ridge flake; 5 – scraper; 6 – arrowhead; 8 – scraper. All of them are made of jusper

#### Отщепы

У первого отщепа (размер  $2,6 \times 1,5 \times 0,3$  см) вся проксимальная часть по оси заготовки удалена краевым сколом. По всему краю отщепа идет ряд нерегулярной мелкой ретуши, а также фиксируются мелкая ретушь утилизации. Спинка второго отщепа (размер  $0.8 \times 1.2 \times 0.2$  см) покрыта желвачной коркой, по всему краю отщепа идет ряд нерегулярной ретуши с брюшка. Третий отщеп (размер  $2 \times 1,5 \times 0,3$  см) рассечен тремя ударами от брюшка таким образом, что образовалась заготовка прямоугольной формы, по сохранившейся грани тянется ретушь утилизации. Четвертый отщеп - это реберчатый скол с нуклеуса (размер  $2,1\times3,4\times1,1$  см), на его спинке наполовину сохранилась желвачная корка. На проксимальной части спинки также фиксируется два продольных скола, нанесённых со стороны брюшка. На проксимальной части от ударной площадки присутствуют два скола, в нижней части имеется выемка, подработанная полукрутой ретушью от брюшка.

Медиальный фрагмент треугольной в сечении пластины с карандашевидного нуклеуса, по обоим краям которой идет нерегулярная полукрутая ретушь с брюшка, размер  $2,5\times0,9\times0,4$  см (рис. 5,1). Орудия

1. Резчик на отщепе серого фтанита. Обе поверхности уплощены краевыми сколами. Две схо-

дящиеся грани обработаны крутой ретушью, которые образуют два противолежащих выступа с режущей кромкой (рис. 5, 3). Размер 2,  $1 \times 2$ ,  $4 \times 0$ , 6 см.

- 2. Орудие на крупном реберчатом сколе с нуклеуса из серого фтанита. В дистальной части скол было сформировано острие. Также по краю лезвия тянется цепочка мелкой несистематической ретуши (рис. 5, 4). Размер 11,  $4 \times 2$ ,  $5 \times 1$ , 7 см.
- 3. Нож ассиметричный бифасиальный на отщепе серого фтанита, одна грань которого образует естественную режущую кромку, вдоль которой идёт цепочка несистематичной ретуши. Один закругленный конец обработан ретушью, второй конец приостренный образован схождением естественной режущей кромки с поверхностью облома (рис. 5, 2). Размер 3,8×2×0,5 см.

Все находки по сырью (серый фтанит) и технико-типологическим характеристикам являются однородными, что позволяет отнести их к одному времени. Памятник представляет собой кратковременную стоянку неолита-энеолита.

### Селище Якты-Куль-3

Находится в 4,6 км к северу от д. Елимбетово, в 1,7 км к юго-востоку от истока р. Янгелька в 50 м к северо-западу от реки, в 0,7 км к югу от селища Якты-Куль-3, ниже по течению реки, на ее правом берегу. Расположено на южном склоне каменисто-

го мыса, на высоте 3–4 метра от уреза воды. От юго-восточного края мыса поперек русла расположена старая размытая дамба, на поверхности которой видны крупные камни. На площадке мыса визуально зафиксировано две задернованные жилищные впадины, обе по краю обложены камнем и ориентированы выходами в сторону реки. Входы представляют собой относительно неглубокие вытянутые коридоры, обложенные камнем. Первая впадина овальной формы, ее размеры 5×3 м, глубина около 1 м. Вторая впадина округлая, диаметром 1,5–2 м и глубиной до 0,4 м. В центре этой впадины были обнаружены фрагменты железного котла (рис. 4, 2, 7, 8).

Подъемный материал распространен по всей площадке мыса (размер участка около  $60\times60\,\mathrm{M}$ ), наибольшая концентрация его зафиксирована возле жилищных впадин. Находки представлены фрагментами гончарной керамики с поливой (16 ед., в т.ч. 4 венчика и 1 плоское днище), чугунных котлов (10 ед., в т.ч. 3 венчика и 1 плоское днище) и пятью небольшими фрагментами фарфоровой посуды (рис. 4, 23). Также найдены металлическое черпало от ложки (рис. 4, 21), фрагмент ножа (рис. 4, 20), пять кованых гвоздей (рис. 4, 14–18), фрагмент топора (рис. 4, 12), три винтовочные гильзы калибра 7,62 мм (рис. 4, 13), а также латунный монетовидный жетон (рис. 4, 27).

## Керамика

Керамика представлена в основном фрагментами стенок гончарной глиняной посуды с поливой. Цвет поливы можно разделить на две группы: зеленый – темно-зеленый и рыжий – светло-коричневый. Тесто всех фрагментов однородно, преимущественно серого цвета, также встречается темносерый и темно-коричневый (рис. 3). По толщине стенок гончарная керамика также делится на две группы. В основном они толстостенные – 1–1,4 см (11 ед.), толщина остальных (5 ед.) составляет 0,5 см. Данная керамика может быть датирована XIX – началом XX вв.

## Металлические изделия

Фрагменты чугунных котлов представлены в основном крупными фрагментами стенок и четырьмя фрагментами верхней части тулова с венчиком. Толщина стенок всех фрагментов составляет 0.3 см (рис. 4, 1-11). Из обнаруженных винтовочных гильз наиболее информативны две, которые, судя по маркировках на донцах, выпущены английскими фирмами «Greenwood and Batley» и «Eley Brothers ltd. London» в 1915–1917 гг. (рис. 4, 13). Вероятно, это позволяет установить верхнюю границу датировки памятника. На одной из сторон найденного латунного монетовидного жетона с ушком имеется надпись «FABRIKANT D.L. KUTSCHKIN» и изображение герба Российской Империи (рис. 4, 27). На другой его стороне изображен человек в профиль, окруженный по краю изделия лавровым венком. Данные жетоны фабрики Д.Л. Кучкина (Москва) выпускались с 1900 по 1907 гг. и использовались для украшения национальных костюмов как монисто.

Судя по находкам, наличию жилищных впадин и плотины, данный памятник являлся небольшим (возможно — специализированным) населенным пунктом конца XIX — начала XX вв., на котором велась активная хозяйственная деятельность.

Также в ходе разведочных работ 2021 г. были осмотрены и ранее известные памятники, в т.ч. стоянки Каран-4 и Банное-1.

# Стоянка Каран-4

Памятник выявлен в 2005 г. экспедицией Центра «Наследие» [Котов, Савельев, 2007а]. Расположен на каменистом мысу левого берега р. Янгелька в 1,8 км к северу от д. Елимбетово, в 0,4 км севернее моста на автодороге Ташбулатово — Таштимирово и в 0,3 км к востоку-юго-востоку от устья р. Каран, являющейся правым притоком р. Янгелька. Высота мыса от уреза воды в реке составляет 7 м, у подножья мыса со стороны реки расположены заболоченная пойма шириной до 100 м. На поверхности мыса найдено 7 предметов из камня, в т.ч. пять отщепов, пластина и орудие на отщепе.

Два отщепа – вторичные мелкие сколы серого и темно-серого фтанита, их размер  $1\times1-1,5\times0,3$  см. Два более крупных вторичных отщепа изготовлены из серого и темно-серого фтанита. У первого (размер  $3,1\times1,9\times0,5$  см) спинка имеет негативы перпендикулярных сколов, на правом крае фиксируется слабая ретушь утилизации. У второго отщепа (размер  $1,7\times1,6\times0,3$  см) на правом крае фиксируется ретушь утилизации. На отщепе из красной яшмы (размер  $4,8\times3,5\times1$  см) какая-либо ретушь и следы утилизации отсутствуют.

Пластина черного кремня усечена в верхней части, сечение трапециевидное, на обеих продольных краям присутствует ретушь утилизации (рис. 5, 7). Размер 3, $4 \times 1$ , $3 \times 0$ ,4 см. Скребок стрельчатый на отщепе изготовлен из серого фтанита, его рабочий край образован крутой ретушью (рис. 5, 8). Размер  $2 \times 2$ , $7 \times 0$ ,6 см.

Немногочисленные находки свидетельствуют о том, что данный памятник является кратковременной стоянкой нео-энеолитического времени.

### Стоянка Банное-1

Выявлена в 1961 г. Г.Н. Матюшиным, осматривалась в 1991 г., в 2005 г. на стоянке заложено 3 шурфа, что позволило выявить культурный слой мощностью до 0,35 м [Котов, Савельев, 2007а]. Расположена в 6,7 км к северу от д. Елимбетово и в 1,2 км к востоку-северо-востоку от пос. Якты-Куль, на невысоком мысу юго-восточного берега оз. Банное, в 250 м к юго-востоку от озера и в 450 м к северо-востоку от истока р. Янгелька, на левом её берегу. Судя по данным сборов 2005 г., памятник имеет размеры около 140×120 м и занимает весь мыс.

В 2021 г. на поверхности задернованной площадки собрано 12 предметов из камня, в т.ч. пять отщепов без следов использования, три отщепа с ретушью, три орудия на отщепах и черешковый наконечник стрелы.

Отщепы

Все отщепы изготовлены из серого фтанита. Отщепы без следов использования представлены вторичными сколами, их размеры  $2-3\times1,5-2\times0,3-0,5$  см. Один из отщепов с ретушью (размер  $2,3\times2,8\times0,5$  см) имеет естественную площадку, по всему краю идет нерегулярная полукрутая дорсальная ретушь. Спинка второго отщепа (размер  $2\times1,8\times0,5$  см) покрыта негативами бессистемных снятий, по всему краю тянется зубчатая регулярная ретушь.

Орудия

- 1. Орудие с шипом на пластинчатом первичном сколе с сохранившейся естественной ударной площадкой. По левой грани фрагмента идет ряд нерегулярной мелкой ретуши утилизации. На дорсальном участке фиксируется скол с брюшка, сходящийся с естественным обломом под острым углом, образуя острый выступающий шип. Размер 3,2×2×0,9 см.
- 2. Скребло на отщепе из диабаза. На спинке имеются негативы радиальных снятий. По всему краю отщепа идет нерегулярная полукрутая ретушь. Рабочий край (выпуклый?) располагается на правом крае и образован крутой ретушью. Размер  $3 \times 2,7 \times 0,3$  см.
- 3. Скребло простое продольное выпуклое, изготовлено на отщепе темно-серого фтанита. На левом крае единичным сколом создана выемка. Рабочий край образован крутой ретушью (рис. 5,5). Размер  $3,7\times4\times1$  см.
- 4. Орудие с бифасиальной обработкой на отшепе серого фтанита. Отщеп усечен рядом сколов с обоих концов, образуя близкую к треугольнику форму. На правой грани присутствует выемка, подработанная ретушью. Также ретушью по краям фрагмента образована острая кромка. Размер 3,8×2,3×0,5 см.
- 5. Черешковый наконечник стрелы листовидной формы с утраченным острием, поверхности обработаны струйчатой ретушью, изготовлен из темно-серого фтанита (рис. 5,6). Размер  $3\times1,8\times0,5$  см.

Полученные данные подтверждают ранее сделанные выводы о том, что эта стоянка являлась достаточно крупным поселенческим памятником суртандинской культуры эпохи энеолита.

#### Заключение

В результате разведочных работ на участке верхнего течения р. Янгелька в 2021 г. выявлено 6 новых памятников и зафиксирована одна палеолитическая находка. К однослойным памятникам неолита-энеолита относятся стоянки Елимбетово-5, Елимбетово-7 и Якты-Куль-2, к однослойным памятникам эпохи бронзы — стоянка Елимбетово-6, к однослойным памятникам Нового времени — селище Якты-Куль-3, к многослойным памятникам — стоянка Елимбетово-8 (неолит-энеолит, эпоха раннего железа и Нового времени). К среднему палеолиту относится находка нуклеуса на левом берегу р. Янгелька, которая указывает на возможность обнаружения палеолитических стоянок вдали от озер.

Все памятники находятся вблизи русла р. Янгелька и ее притока – р. Каран, располагаются на их слабовыраженных мысовидных возвышенностях. Выявленные памятники эпохи камня представляют собой кратковременные стоянки охотников, что подтверждают собранные орудия (скребки, наконечники, ножи, резцы со следами утилизации). Это дополняет картину хозяйственного освоения округи озерной системы Банное-Сабакты-Карабалыкты. Уже сейчас можно говорить о том, что население этой территории заключительного периода эпохи камня не ограничивалось лишь рыболовством на берегах озёр, но и уходило от них на значительные расстояния, активно осваивая все окружающие малые водотоки, в т.ч. и самый крупный из них – р. Янгелька.

Применительно к Новому времени интересно селище Якты-Куль-3. Судя по собранному материалу конца XIX — начала XX вв., включающему в себя фрагменты гончарных глиняных сосудов, железных изделий, хозяйственного инструментария, а также по зафиксированным жилищным впадинам и искусственной плотине, можно говорить о небольшом стационарном поселенческом памятнике, на котором велась активная хозяйственная деятельность.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Археологическая* карта Башкирии / Отв. ред. О.Н. Бадер. М.: Наука, 1976. 264 с.

Воробьева С.Л. Отчет о проведении рекогносцировочного археологического обследования зоны проектируемого строительства волоконно-оптической линии связи РМ 13 ВОЛС ОАО «Вымпелком» (от. 141 ВЛ 110 кВ) – н.п. Таштимирово (БС 02-149) – с. Аскарово (БС 02-511) – н.п. Кирдасово (БС 02-814) – граница Абзелиловского и Баймакского районов (МР 1) – н.п. Билялово (БС 02-812) – н.п. Те-

мясово (БС 02-090) — н.п. Исяново (БС 02-358) — г. Баймак, РТПЦ (БС 02-123) в Абзелиловском и Баймакском районах Республики Башкортостан. Уфа, 2014 // Архив ИА РАН.

Грамматчикова Н.М., Рождественский А.П. Озера восточного склона Южного Урала и охрана природы // Охрана природы Южного Урала и Приуралья / Отв. ред. Ф.А. Максютов. Уфа: БашГУ, 1979. С. 12–18.

Котов В.Г., Савельев Н.С. Энеолитическая стоянка Сабакты-8 в Башкирском Зауралье // Уфимский археологический вестник. Вып. 6–7. 2007а. С. 12–18.

Котов В.Г., Савельев Н.С. Разведочные работы на озёрах Якты-Куль (Банное) и Сабакты в Башкирском Зауралье // Археологические открытия 2005 года / Отв. ред. Н.В. Лопатин. М.: ИА РАН, 20076. С. 377-380.

Котов В.Г., Савельев Н.С., Русланова Р.Р. Стоянка-мастерская Кусимово-6 — памятник эпохи среднего палеолита в Южном Зауралье // Oriental Studies. 2020. Т.13. № 6. С.1594–1612. DOI: 10.22162/2619-0990-2020-52-6-1594-1612

*Матюшин Г.Н.* Мезолит Южного Урала. М.: Наука, 1976.  $368 \,\mathrm{c}$ .

*Матюшин Г.Н.* Энеолит Южного Урала: лесостепь и степь. М.: Наука, 1982. 328 с.

Румянцев М.М., Котов В.Г., Савельев Н.С. Разведочные работы в горной части Башкортостана // Археологические открытия 2010—2013 года / Отв. ред. Н.В. Лопатин. М.: ИА РАН, 2015. С. 522—524.

Савельев Н.С. О южной границе лесных и лесостепных культур на Урале в Ітыс. до н.э. // Поволжская археология. 2017. № 1 (19). С.114—129. DOI: https://doi.org/10.24852/pa2017.1.19.114.129

## REFERENCES

Bader, O.N., Smirnov, A.P., Ageev, B.B., Vasyutkin, S.M., Vasiliev, I.B., Mazhitov, N.A., Matveeva, G.I., Morozov, Y.A., Pshenichnyuk, A.H., Sadykova, M.H., Stokolos, V.S. 1976, *Archaeological map of Bashkiria*. Nauka, Moscow, 264 p. (In Russ.)

Vorobyova, S.L. 2014, "Report on reconnoitering archaeological survey of RM 13 VOLS fiber-optic communication line construction area of Vympelcom JSC (from. 141 110 kV overhead line) – Tashtimirovo locality (BS 02-149) – Askarovo village (BS 02-511) – Kirdasovo locality (BS 02-814) – the border of Abzelilovsky and Baymaksky Districts (MR 1) – Bilyalovo locality (BS 02-812) –Temyasovo locality (BS 02-090) – Isyanovo locality (BS 02-358) – Baymak Town, RTPC (BS 02-123) in the Abzelilovsky and Baymak Districts of the Republic of Bashkortostan. Ufa", Archive of IA RAN. (In Russ.)

Grammatchikova, N.M., Rozhdestvensky, A.P. 1979, "Nature Protection and Eastern slope lakes of the Southern Urals", *Ohrana prirody Yuzhnogo Urala i Priuralya* ("Nature protection of Southern Urals and Cis-Urals"), BashGU, Ufa, pp. 12–18. (In Russ.)

Kotov, V.G., Savelev, N.S. 2007a, "Sabakty-8 Eneolithic Site in Bashkir Trans-Urals", *Ufa Archaeological Herald*, no. 6–7, pp. 12–18. (In Russ.)

Kotov, V.G., Savelev, N.S. 2007b, "Exploration Work on Yakty-Kul (Bannoye) and Sabakty Lakes in Bashkir Trans-Urals", *Arheologicheskie otkrytiya* 2005 goda ("Archaeological Discoveries of 2005"), IA RAN, Moscow, pp. 377–380. (In Russ.)

Kotov, V.G., Savelev, N.S., Ruslanova, R.R. 2020, "Workshop Site of Kusimovo-6 – a Middle Paleolithic site in the Southern Trans-Urals", *Oriental Studies*, no. 13(6), pp. 1594–1612. (In Russ.) DOI: https://doi.org/10.22162/2619-0990-2020-52-6-1594-1612

Matyushin, G.N. 1976, Mesolithic of Southern Urals. Nauka, Moscow, 368 p. (In Russ.) Matyushin, G.N. 1982, "Chalcolitic of Southern

Matyushin, G.N. 1982, "Chalcolitic of Southern Urals: Forest-Steppe and Steppe". Nauka, Moscow, 328 p. (In Russ.)

Rumyantsev, M.M., Kotov, V.G., Savelev, N.S. 2015, "Exploration of Bashkortostan Mountains", *Arheologicheskie otkrytiya 2010–2013 goda* ("Archaeological discoveries of 2010-2013"), IA RAN, Moscow, pp. 522–524. (In Russ.)

Saveley, N.S. 2017, "On the Southern Border of the Forest and Forest-Steppe Cultures in the Urals in the Ist Millennium BC", *The Volga River Region Archaeology*, no. 1(19), pp. 114–129. (In Russ.) DOI: https://doi.org/10.24852/pa2017.1.19.114.129

## Сведения об авторе

**Анвар Альбертович Хурмаев**, лаборант, Институт истории, языка и литературы Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, Российская Федерация, г. Уфа. E-mail: kimi.malini@yandex.ru, ORCID: 0000-0003-0361-2670

# **Information About the Author**

**Anvar A. Khurmaev**, laboratory assistant, Institute of History, Language and Literature of the Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation, Ufa. E-mail: kimi.malini@yandex.ru, ORCID: 0000-0003-0361-2670