

УДК 902.2.

DOI 10.19110/1994-5655-2021-4-31-37

**А.В. КОРОТАЕВ**

## **НОВЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ (ПО МАТЕРИАЛАМ ПОЛЕВЫХ ЭКСПЕДИЦИЙ 2014–2020 ГОДОВ)**

*Государственное бюджетное учреждение культуры «Музейное объединение Ненецкого автономного округа», г. Нарьян-Мар*

*AKorotaev777@yandex.ru*

**A.V. KOROTAEV**

## **NEW ARCHAEOLOGICAL RESEARCH IN THE ARCTIC (ON THE MATERIALS OF FIELD EXPEDITIONS 2014–2020)**

*State Budgetary Cultural Institution "Museum Association of the Nenets Autonomous Area", Naryan-Mar*

### **Аннотация**

В статье публикуются результаты археологических полевых исследований, проведенных сотрудниками Музейного объединения Ненецкого автономного округа, в нижнем течении р. Печоры и Большеземельской тундре в 2014–2020 гг. За это время выявлено 197 новых разновременных памятников археологии, продолжены раскопки уже известных объектов. Дано краткое описание раскопок пяти памятников наиболее информативной части, полученного в ходе исследований материала.

### **Ключевые слова:**

*археология, археологическая разведка, археологические раскопки, Большеземельская тундра, р. Печора*

### **Abstract**

The paper deals with the results of field archaeological research carried out by the staff of the Museum Association of the Nenets Autonomous Area on the right bank of the lower reaches of the Pechora River and the Bolshezemelskaya tundra in 2014–2020. The territory of the Nenets Autonomous Area has been studied archaeologically insufficiently and unevenly, therefore the tasks of carrying out both archaeological excavations and exploration work in remote areas are relevant.

During the period under consideration, 197 new archaeological sites have been identified, dating from the Mesolithic to the Iron Age. The finds are represented by various flint items (arrowheads, scrapers, etc.), ceramics, metal-ware.

The archaeological excavations of Pustozersk, the site Salindeyty 3, the Kheybidya–Pedar sacrificial site, the Yugorskaya Sopka settlement and the ancient settlement of Kobylukha yielded valuable results. The paper gives a brief description of the sites, part of the material obtained in the course of research.

### **Keywords:**

*archaeology, archaeological exploration, archaeological excavations, Bolshezemelskaya tundra, Pechora river*

### **Введение**

В настоящее время значительная часть территории Ненецкого автономного округа (НАО) и Большеземельской тундры изучены в археологическом отношении неравномерно и недостаточно, что делает актуальной задачу проведения не только раскопок, но и разведочных археологических работ. Частично эту задачу решают Ненецкий краеведческий музей (НКМ) и музей-заповедник «Пустозерск» (МЗП), в настоящее время входящие в Музейное объединение НАО (МО НАО). Их сотрудники ведут

самостоятельные разведки и участвуют в раскопках под руководством приглашенных специалистов.

Основная задача настоящей статьи – краткое обобщение и систематизация результатов археологических полевых работ сотрудников МО НАО в 2014 – 2020 гг. Хотя не все результаты работ еще введены в широкий научный оборот, они, безусловно, представляют интерес для исследования археологии тундровой зоны европейской части России и решения целого ряда научных задач.

### Археологические раскопки

#### *Стоянка Салиндейты 3*

В 2014 г. под руководством А.М. Мурыгина (Институт языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН)) сотрудники НКМ участвовали в раскопках стоянки Салиндейты 3. Несмотря на то, что памятник поврежден котловинами выдувания, был выявлен культуросодержащий почвенный горизонт, что является редкостью для тундровой зоны. В раскопе площадью 74 кв. м обнаружено два кострища. Среди находок – керамика, в том числе неорнаментированная (около 50 % всех находок), кальцинированные кости. Орнамент керамики довольно однотипен: ямочно-ребенчатый с добавлением угловых и кругло-крестовых оттисков (фото 1). Памятник оставлен, вероятно, древним населением Большеземельской тундры – охотниками на дикого северного оленя и датируется по аналогиям на памятниках европейского Северо-Востока (ЕСВ) и Ямала временем не ранее последней четверти I тыс. н. э. [1].



Фото 1. Фрагмент глиняного сосуда со стоянки Салиндейты 3. Вид in situ. Фото А.М. Мурыгина.  
Photo 1. A fragment of a clay vessel from the Salindeyty 3 site. In situ view. Photo by A.M. Murygin.

#### *Пустозерское городище*

В 2015 г. продолжено исследование Пустозерского городища. Раскопки его северо-восточной части проводились научно-производственным объединением «Северная археология – 1» под руководством С.Ю. Пархимович с участием сотрудников региональных музеев. В раскопе площадью 64 кв. м удалось выявить и изучить до шести ярусов культурных напластований, сложенных из промерзшего навоза, щепы и т. п., разделенных углисто-сажистыми слоями, маркирующими разновременные пожарища. Верхний (первый) ярус предварительно датирован пер. пол. XVIII в., а нижний – нач. XVI в. При этом исследовалась, в основном, территория за пределами жилых или хозяйственных построек. Получена обширная коллекция артефактов (более 500 предметов), среди которых кожаные изделия и обувь (152 предмета), в том числе туфли «северного покроя», изделия из кости, фрагменты посуды, монеты и др. Работы еще раз подтвердили высокую информативность исследований Пустозерска [2].

#### *Хэйбидя-Пэдарское жертвенное место*

В 2015 г. под руководством А.М. Мурыгина проведены раскопки двух памятников: Хэйбидя-Пэдарского жертвенного места и поселения Югорская сопка.

Исследования Хэйбидя-Пэдарского жертвенного места – уникального памятника, расположенного в лесном оазисе в центре Большеземельской тундры и иллюстрирующего духовную культуру населения ЕСВ в эпоху железа, стали продолжением многолетних работ. На площади 36 кв.м найдены культовый предмет, изображающий птицу; бронзовый браслет; бронзовые фрагменты котлов; обломки костей животных; бусины и др. Был сделан достаточно достоверный вывод об определении северо-западной границы жертвенного места и о наличии в стратиграфии не менее трех культурных горизонтов, разделенных навейными песками [3]. Работы позволили издать каталог археологической коллекции памятника, ставший своеобразным итогом многолетних исследований.

#### *Югорская сопка*

Поселение Югорская сопка, открытое экспедицией О.В. Овсянникова и В.В. Питулько еще в 1988 г., расположено в юго-восточной части Городецкого озера. Работы здесь велись три полевых сезона, в 2015 – 2016 и 2018 гг. (фото 2), что позволило практически полностью изучить сохранившуюся часть памятника. Суммарная площадь трех раскопов составила около 172 кв. м. Получены многочисленные находки, среди которых отходы производства и тигли, наглядно свидетельствующие о существовании местной металлообработки. Керамика представлена фрагментами не менее 120 сосудов и составляет более 60 % всех находок. Она украшена горизонтальными зонами ямочно-ребенчатого орнамента. Среди других находок два предмета культового литья, прямоспинные однолезвийные ножи и др. Материал позволил отнести памятник к Новоборскому (Нижнепечорскому) культурно-



Фото 2. Поселение Югорская сопка. Вид на раскоп 2018 г. после зачистки. Фото А.М. Мурыгина.  
Photo 2. Yugorskaya Sopka settlement. View of the excavation site in 2018 after cleaning. Photo by A.M. Murygin.

му типу [4]. По данным радиоуглеродного анализа поселение датируется четвертой четвертью IV – третьей четвертью VII вв. н. э. Это позволяет утверждать, что Югорская сопка – наиболее ранний памятник, документирующий появление на территории Нижнепечорья новой культурной традиции, отличной от тундрового субарктического типа.

#### *Городище Кобылиха*

В 2019 г. под руководством А.М. Мурыгина продолжено начатое И.Б. Барышевым исследование городища Кобылиха – одного из памятников на Городецком озере с частично сохранившимся культурным слоем. Результаты работ еще не введены в широкий научный оборот, однако уже сейчас можно сказать, что городище Кобылиха датируется в пределах втор. пол. I – пер. пол. II тыс. н. э. и относится к памятникам Новоборского (Нижнепечорского) культурного типа [5]. Отметим, что исследование этого памятника планируется продолжить.

#### **Археологические разведки**

##### *Долина р. Ортины*

В 2016 г. под руководством сотрудника НКМ С.А. Митькина проведена разведка р. Ортины. В долине реки и прилегающих районах изучено 47 памятников, из них 44 – впервые. Среди почти 400 предметов в коллекции присутствуют кремневые изделия, в том числе пластины, а также фрагменты керамической посуды, украшенной ямками, широкими наклонными оттисками гребенчатого штампа. Кремневый инвентарь предварительно датируется преимущественно V – III тыс. до н. э., а керамика по известным аналогиям на памятниках Нижнепечорья

– втор. пол. I – нач. II тыс. н. э. Представлены единичные находки из цветных металлов, например, зооморфная пронизка с изображением зайца. На некоторых памятниках выявлены признаки наличия культуросодержащего слоя и намечены перспективы дальнейших работ в этом районе [6].

##### *Городецкое озеро*

В 2016 г. отрядом под руководством А.С. Попова (МЗП) исследованы участки, прилегающие к южному и юго-восточному побережью Городецкого озера. В 2017 г. работы продолжены в северной части Городецкого озера, в районе м. Виселичный и д. Устье (см. рисунок). В результате разведок двух лет открыт 91 новый памятник и сегодня район Городецкого озера можно назвать самым изученным в археологическом отношении микрорегионом НАО. Сложность с описанием вышеупомянутых работ состоит в том, что их материалы пока лишь ограниченно введены в научный оборот [7].

##### *Долина рек Хальмерью и Ярейшор*

В 2017 г. под руководством автора проведена археологическая разведка в долине р. Ярейшор и среднем течении р. Хальмерью, находящихся в западной части Большеземельской тундры. 52 стоянки и местонахождения обнаружены впервые. Несмотря на многочисленность, признаки наличия культуросодержащего слоя на памятниках выявлены не были, так как территория исследований представляет собой дюны, разрушенные ветровой эрозией (фото 3). Значительная часть из них – это местонахождения одного, реже двух кремневых наконечников стрел листовидной, ланцетовидной и других форм, относящихся преимущественно к эпохе



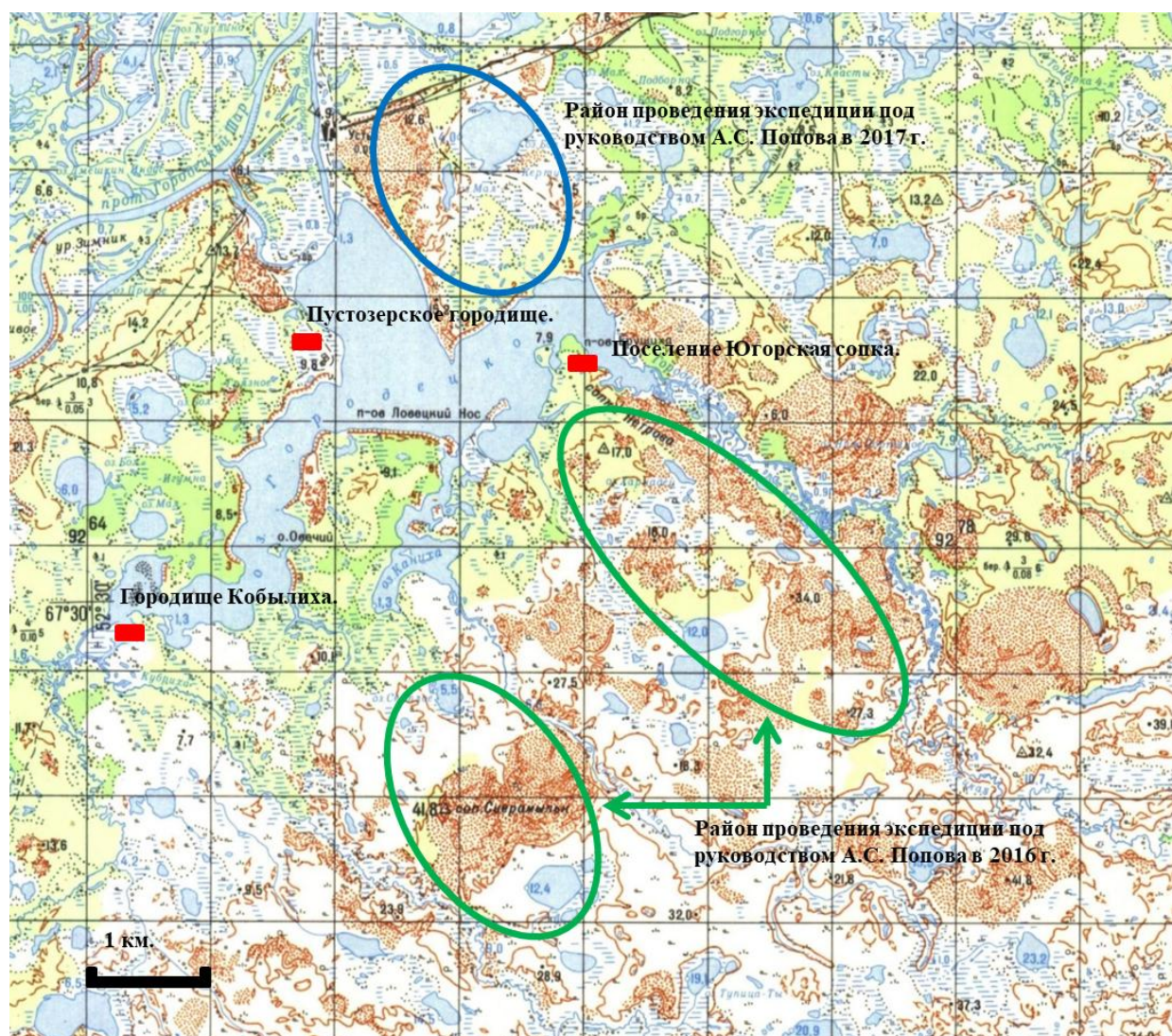


Рисунок. Географическая карта Городецкого озера.

- – Памятники, на которых проводились археологические раскопки.
  - – Район проведения экспедиции под руководством А.С. Попова в 2016 г.
  - – Район проведения экспедиции под руководством А.С. Попова в 2017 г.
- Pic. Geographical map of Gorodetsky Lake.
- – Sites where archaeological excavations were carried out.
  - – The area of the expedition under the guidance of A.S. Popov in 2016.
  - – The area of the expedition under the guidance of A.S. Popov in 2017.

раннего металла. Обломки керамической посуды в сборах немногочисленны. Они в основном относятся к I тыс. н. э. Обнаружены также редкие для тундровой зоны: тесла из некремневых пород камня и предмет овальной формы со сверленным отверстием в центре (рыболовное грузило (?))(фото 4) [8].

#### Долина р. Ортины и оз. Салиндейты

В 2018 г. под руководством С.А. Митькина продолжены работы в районе р. Ортины и оз. Салиндейты. Исследовано 11 памятников, из них три – впервые. Находки в виде кремневых предметов (наконечники стрел, скребков, комбинированное орудие и др.), керамика, поясная накладка, трубчатая пронизка и др. датируются в пределах от неолита до

эпохи железа. На стоянках Салиндейты 21 и Ортина-Рассоха 8 были проведены шурфовки общей площадью 17 кв. м, в ходе которых объекты или находки выявлены не были [9].

#### Долина р. Шапкина

В 2019 г. под руководством автора исследовано верхнее течение р. Шапкина, от ее истока (оз. Большое Шапкино) до автомобильного моста, расположенного примерно в 100 км восточнее г. Нарьян-Мара. Несмотря на протяженный маршрут, перспективные для дальнейшего изучения памятники обнаружены не были. Обследованы стоянки Шапкинская 1 – 4 и Шапкина 1 – 3, выявленные соответственно Г.А. Черновым и А.Г. Едовиным. Собран





Фото 3. Район р. Хальмеръю. Пример ландшафта района исследований.  
 Фото А.В. Коротаева.  
 Photo 3. Kholmeryu River area. Example of a research area landscape. Photo by A.V. Korotaev.



Фото 4. Рыболовное грузило (?). Фото А.В. Коротаева.  
 Photo 4. Fishing sinker (?). Photo by A.V. Korotaev.

немногочисленный подъемный материал, в основном кремневые пластины и их сегменты, относящиеся к мезолиту – раннему неолиту, а также фрагмент керамического сосуда, относящийся к I тыс. до н. э. [10].

#### *Нижнее течение р. Печоры*

Интересные результаты дал полевой сезон 2020 г. Под руководством автора исследованы пункты, расположенные в нижнем течении р. Печоры: западная часть о-ва Куйский; участки побережий озер Сухое и Зимний Кертуй; мыс Виселичный. Открыто семь новых археологических памятников, в том числе поселение эпохи железа Озеро Кобылиха в западной части о-ва Куйский. Земляные работы и сбор подъемного материала дали находки плоских, черешковых железных наконечников стрел, фрагмента кольчужного кольца, лапчатой привески к шумящей подвеске и других металлических изде-

лий, а также фрагментов тиглей, отходов металлообработки и др. Керамика по характеру изготовления и орнаментации позволяет привлечь аналогии с памятниками Новоборского (Нижнепечорского) культурного типа. Интересна топография поселения. Оно расположено на возвышенном месте, с которого открывается широкий обзор, при этом окружено естественными преградами и труднодоступно. Дальнейшее его изучение могло бы дать ценный материал, но памятник почти полностью разрушен как ветровой, так и, вероятно, паводковой эрозией [11].

#### **Заключение**

Основными итогами работ явились проведенные на памятниках археологические раскопки, давшие ценный материал об истории освоения региона. В ходе разведок детально исследованы несколько районов в долинах рек Хальмеръю, Ярейшор, Ортина, Шапкина, давшие довольно многочисленный материал, однако большинство этих памятников полностью разрушено и не имеют перспектив дальнейших исследований.

Обнаруженные в ходе работ материалы датируются в широких пределах: от мезолита до эпохи железа. Находки эпохи мезолита еще раз свидетельствуют о раннем освоении тундровых пространств.

Исследования подтвердили ряд суждений о топографии памятников. Так, памятники Новоборского типа тяготеют к облесенной долине р. Печоры, располагаясь, как правило, несколько в стороне от основного русла в труднодоступной местности. Открытие поселения Кобылиха позволило частично заполнить пробел в бытовании памятников Новоборского типа от района их концентрации на Городецком озере вниз по р. Печоре до Ортинского городища. Памятники, выявленные в Большеземельской тундре, располагаются преимущественно на золотых дюнах, которые периодически разрушаются ветрами. В таких условиях наличие на памятнике культурного слоя весьма редкое явление, а находки зачастую немногочисленны и ограничены лишь подъемным материалом. В этой связи перспективен дальнейший поиск памятников по типу стоянки Салиндейты 3 и городища Кобылиха, культурный слой которых погребен под навесными песками или поверхностно задернован тундровой растительностью.

Таковы краткие итоги полевых работ Музейного объединения НАО в 2014 – 2020 гг. Изучение тундровых районов осложняется несколькими факторами, в том числе крайне сложной транспортной доступностью территории. Так, почти все описанные экспедиции проходили в районах относительно легко доступных в транспортном отношении. Ис-

ключением стали раскопки Хэйбидя-Пэдарского жертвенного места и разведка в верховьях р. Шапкина, куда участники экспедиций были доставлены вертолетом. Отчасти и поэтому академические археологические работы под эгидой МО в НАО на сегодняшний день ограничиваются одной-двумя разведочными экспедициями ежегодно, а раскопки носят нерегулярный характер. Для дальнейшего накопления материала по археологии ЕСВ, устранения «белых пятен» на археологической карте региона, полевые исследования, безусловно, необходимо продолжать.

#### Благодарности

Автор выражает признательность А.М. Мурыгину и А.С. Попову за возможность использования неопубликованных промежуточных результатов исследований.

#### Литература

1. *Мурыгин А.М.* Отчет по итогам археологических раскопок выявленного объекта археологического наследия «стоянка Салиндейты 3» в Ненецком автономном округе Архангельской области по договору б/н от 26 мая 2014 г. с Ненецким краеведческим музеем (г. Нарьян-Мар) в 2014 г. Сыктывкар, 2014. 46 л. // НА ИА РАН. Р – 1. № 45255.
2. *Пархимович С.Ю.* Отчет о научно-исследовательской работе. Спасательные археологические раскопки на территории «Пустозерского городища» в 2015 г. Книга 1. Нефтеюганск. 2016. 89 л. // НА ИКиЛМЗ «Пустозерск». Ф. 1. Оп. 1. Д. 742.
3. *Мурыгин А.М., Липс С.А., Кардаш О.В.* Древнее святилище на реке Море-Ю: Каталог археологической коллекции предметов IV–XIV вв. Екатеринбург: «Издательская группа Караван», 2016. 312 с.
4. *Мурыгин А.М.* Поселение Югорская сопка. Древности Городецкого озера. Вып. I. Нарьян-Мар – Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография», 2019. 96 с.
5. *Мурыгин А.М.* О выделении локальных групп населения эпохи железа на крайнем северо-востоке Европы // Пятый северный археологический конгресс: Тезисы докладов. Екатеринбург – Ханты-Мансийск, 2019. С. 262–265.
6. *Митькин С.А.* Отчет по итогам археологической разведки музея в районе бассейна р. Ортины в 2016 г. Нарьян-Мар. 2018. 157 л. // НА МО НАО. Ф. 1. Оп. 1. Д. 739.
7. *Попов А.С.* Археологическая ситуация района Городецкого озера // Научный, культурно-образовательный и туристский потенциал Пустозерска – первого русского города в Арктике: Материалы Международной научно-практической конференции, 12–13 сентября 2019 г. Нарьян-Мар, 2019. С. 33 – 35.
8. *Коротаев А.В.* Отчет по итогам археологического обследования долины среднего течения реки Хальмерью и прилегающих районов в Большеземельской тундре Ненецкого автономного округа, проводившегося в 2017 г. на основании Открытого листа № 55 от 1 марта

2017 г. Нарьян-Мар. 2019. 183 л. // НА МО НАО. Ф. 1. Оп. 1. Д. 764.

9. *Митькин С.А.* Отчет по итогам археологической разведки района верхнего течения р. Ортины в Ненецком автономном округе в 2018 г. (открытый лист №1705 от 22 августа 2018 г.). Нарьян-Мар. 2020. 74 л. // НА МО НАО. Ф. 1. Оп. 1. Д. 789.
10. *Коротаев А.В.* Отчет по итогам археологической разведки верхнего течения реки Шапкина в Большеземельской тундре Ненецкого автономного округа, проводившейся в 2019 г. (Открытый лист № 0984 – 2019). Нарьян-Мар. 2020. 50 л. // НА МО НАО. Ф. 1. Оп. 1. Д. 814.
11. *Коротаев А.В.* Отчет по итогам археологической разведки с осуществлением локальных земляных работ, проводившейся в районе нижнего течения р. Печоры в Ненецком автономном округе в 2020 г. (Открытый лист № 0287 – 2020). Нарьян-Мар. 2020. 112 л. // НА МО НАО. Ф. 1. Оп. 1. Д. 839.

#### References

1. *Murygin A.M.* Otchjot po itogam arheologicheskikh raskopok vyjavlennogo ob'ekta arheologicheskogo nasledija «stojanka Salindejty 3» v Neneckom avtonomnom okruge Arhangelskoj oblasti po dogovoru b/n ot 26 maja 2014 g. s Neneckim kraevedcheskim muzeem (g. Nar'jan-Mar) v 2014 g. [Report on the results of archaeological excavations of the identified archaeological heritage site "Salindejty 3 site" in the Nenets Autonomous Area of the Arkhangelsk Region under the contract dated May 26, 2014 with the Nenets Museum of Local Lore (Naryan-Mar) in 2014. Syktyvkar, 2014. 46 sheets // Sci. Archive, Inst. of History and Archaeology, RAS. R – 1. № 45255.
2. *Parkhimovich S.Yu.* Otchjot o nauchno-issledovatel'skoj rabote. Spasatel'nye arheologicheskie raskopki na territorii «Pustozerskogo gorodishha» v 2015 g. [Report on the research work. Rescue archaeological excavations on the territory of the "Pustozersk settlement" in 2015]. Book 1. Nefteyugansk. 2016. 89 sheets // Sci. Archive, Historical, Cultural and Landscape Museum-Reserve "Pustozersk". F. 1. Op. 1. D. 742.
3. *Murygin A.M., Lips S.A., Kardash O.V.* Drevnee svjatilishhe na reke More-Ju: Katalog arheologicheskoy kollekcii predmetov IV – XIV vv. [Ancient sanctuary on the More-Yu River: Catalog of the archaeological collection of objects of the IV–XIV centuries]. Ekaterinburg: "Karavan Publ. Group", 2016. 312 p.
4. *Murygin A.M.* Poselenie Jugorskaja sopka. Drevnosti Gorodeckogo ozera [Yugorskaya Sopka settlement. Antiquities of Gorodetsky Lake]. Issue I. Naryan-Mar – Syktyvkar: Komi Republican Printing House, 2019. 96 p.
5. *Murygin A.M.* O vydelenii lokal'nyh grupp naselenija jepohi zheleza na krajnem severo-vostoке Evropy [On the local population groups of the Iron Age in the extreme North-East of Europe] // V-th Northern Archaeolog-

- ical Congress: Abstracts. Ekaterinburg–Khan-ty-Mansiysk, 2019. P. 262 – 265.
6. *Mit'kin S.A.* Otchjot po itogam arheologicheskoy razvedki muzeja v rajone bassejna r. Ortiny v 2016 g. [Report on the results of the archaeological survey of the museum in the area of the Ortina River basin in 2016]. Naryan-Mar. 2018. 157 sheets // National Archive of the Nenets Autonomous Area Municipality. F. 1. Op. 1. D. 739.
7. *Popov A.S.* Arheologicheskaja situacija rajona Gorodeckogo ozera // Nauchnyj, kul'turno-obrazovatel'nyj i turistskij potencial Pustozerska – pervogo russkogo goroda v Arktike [The archaeological situation of the Gorodetsky Lake area // Scientific, cultural, educational and tourist potential of Pustozersk – the first Russian city in the Arctic]: Materials of Intern. Sci.-Pract. Conf., September 12-13, 2019. Naryan-Mar, 2019. P. 33 – 35.
8. *Korotaev A.V.* Otchjot po itogam arheologicheskogo obsledovanija doliny srednego techenija reki Hal'mer'ju i privilegajushhih rajonov v Bol'shezemel'skoj tundre Neneckogo avtonomnogo okruga, provodivshegosja v 2017 g. na osnovanii Otkrytogo lista № 55 ot 1 marta 2017 g. [Report on the results of the archaeological survey of the valley of the middle course of the Khalmeryu River and adjacent areas in the Bolshezemelskaya tundra of the Nenets Autonomous Area, conducted in 2017 on the basis of Open Sheet No. 55 of March 1, 2017]. Naryan-Mar. 2019. 183 sheets // National Archive of the Nenets Autonomous Area Municipality. F. 1. Op. 1. D. 764.
9. *Mit'kin S.A.* Otchjot po itogam arheologicheskoy razvedki rajona verhnego techenija r. Ortiny v Neneckom avtonomnom okruge v 2018 g. (otkrytyj list №1705 ot 22 avgusta 2018 g.) [Report on the results of archaeological exploration of the upper reaches of the Ortina River in the Nenets Autonomous Area in 2018 (Open Sheet No. 1705 of August 22, 2018)]. Naryan-Mar. 2020. 74 sheets // National Archive of the Nenets Autonomous Area Municipality. F. 1. Op. 1. D. 789.
10. *Korotaev A.V.* Otchjot po itogam arheologicheskoy razvedki verhnego techenija reki Shapkina v Bol'shezemel'skoj tundre Neneckogo avtonomnogo okruga, provodivshejsja v 2019 g. (Otkrytyj list № 0984 – 2019) [Report on the results of the archaeological exploration of the upper course of the Shapkina River in the Bolshezemelskaya tundra of the Nenets Autonomous Area, conducted in 2019 (Open Sheet No. 0984-2019)]. Naryan-Mar. 2020. 50 sheets // National Archive of the Nenets Autonomous Area Municipality. F. 1. Op. 1. D. 814.
11. *Korotaev A.V.* Otchjot po itogam arheologicheskoy razvedki s osushhestvleniem lokal'nyh zemljanyh rabot, provodivshejsja v rajone nizhnego techenija r. Pechory v Neneckom avtonomnom okruge v 2020 g. (Otkrytyj list № 0287 – 2020) [Report on the results of archaeological exploration with the implementation of local earthworks carried out in the lower reaches of the Pechora River in the Nenets Autonomous Area in 2020 (Open Sheet No. 0287-2020)]. Naryan-Mar. 2020. 112 sheets // National Archive of the Nenets Autonomous Area Municipality. F. 1. Op. 1. D. 839.

Статья поступила в редакцию 17.06.2021