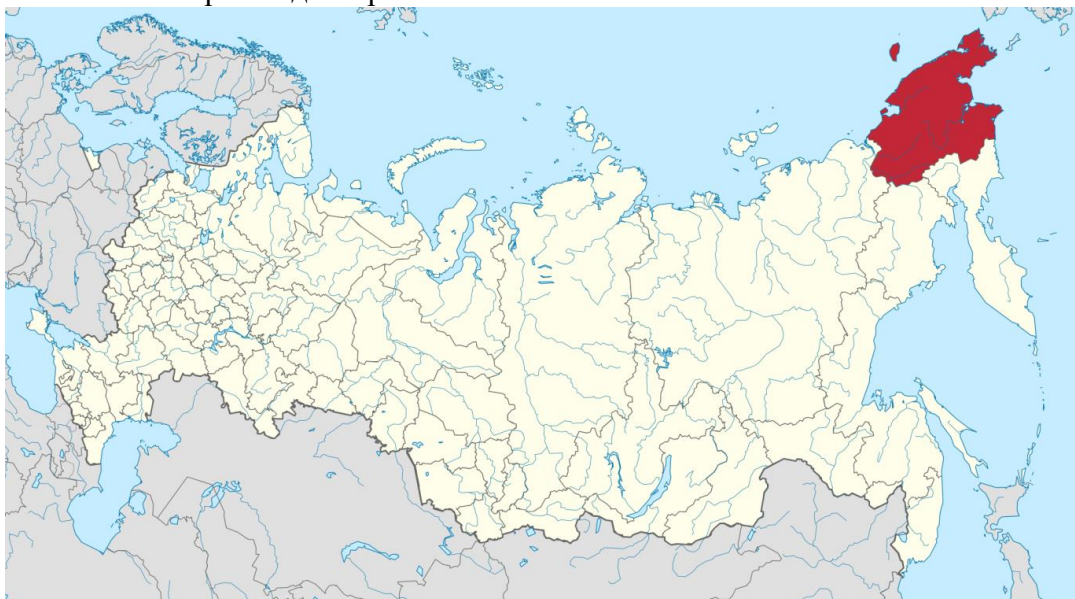


Стендовый отчет
по проекту 16-06-00505 А
**"Эпико-фольклорное наследие народов арктической и субарктической зоны
Северо-Востока России: трансформация культурного пространства, цифровые
архивы, информационная система" за 2018 г.**

**1. Экспедиционные исследования в арктических и субарктических регионах
Российской Федерации**

а. Чукотский автономный округ, г. Анадырь
28 ноября – 5 декабря 2018 г.



Географическое положение Чукотского автономного округа

Место, маршрут проведения экспедиции: *г. Анадырь.*

Объект исследования – традиционная культура коренных малочисленных народов арктических и субарктических регионов Северо-Востока Российской Федерации на примере Чукотского автономного округа.

Предмет исследования – эпические и фольклорные традиции, объекты материальной культуры чукчей, эскимосов, юкагиров и эвенов.

Цель исследования – комплексное изучение традиций и современного бытования устного, нематериального и материального культурного наследия региона, региональных особенностей.

Задачи исследования – выявление носителей фольклора

прошлого и настоящего, мастеров традиционных ремесел, изучение современного состояния фольклора чукчей, эскимосов, юкагиров и эвенов, сбор фактического материала, изучение традиционных технологий обработки материалов, 3D сканирование и

фотографирование объектов традиционной материальной культуры, баз данных носителей эпоса и фольклора, наполнение цифрового архива «Раритеты Чукотки 3D».

Чукотский автономный округ расположен на северо-востоке Российской Федерации, относится к районам Крайнего Севера. На востоке имеет морскую границу с США. Граничит на юге – с Камчатским краем, на юго-западе – с Магаданской областью, на западе – с Республикой Саха (Якутией). Входит в состав Дальневосточного федерального округа.

На Чукотке преобладает горный рельеф, в приморской части и по долинам рек находятся небольшие территории, занятые низменностями.

Большая часть территории округа расположена за Северным полярным кругом. Климат – субарктический, на побережьях – морской, во внутренних районах – континентальный. Продолжительность зимы до 10 месяцев.

Средняя температура января: от -15°C до -39°C , июля: от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+10^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум зарегистрирован -61°C , абсолютный максимум $+34^{\circ}\text{C}$. Осадков выпадает 200–500 мм в год.

Численность населения округа по данным Всероссийской переписи 2010 г. составляла 50526 чел., что в три с лишним раза меньше, чем было в 1989 г. В 1990-е годы наблюдался большой отток населения в центральные районы России и в новые постсоветские государства. Отток населения продолжается, в настоящее время население округа по данным Росстата составляет 49 348 чел. (2018). Плотность населения – $0,07$ чел./км² (2018). Городское население – 70,51 % (2018).

Коренные малочисленные народы Севера в настоящее время составляют около 30 % от общего населения благодаря изменению соотношения пришлого в советские времена населения и коренных жителей в пользу последних.

Национальный состав по данным Всероссийской переписи 2010 года:

| Население , чел | Русские | Чукчи | Украинц ы | Эскимос ы | Эвены | Чуванц ы | Юкагир ы |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 50526 | 25 068 (49,61 %) | 12 772 (25,28 %) | 2869 (5,68 %) | 1529 (3,03 %) | 1392 (2,76 %) | 897 (1,78 %) | 198 (0,39 %) |

Основой экономики округа является горнодобывающая промышленность. Ранее на территории Чукотки были достаточно развиты и оленеводческие, и рыболовецкие совхозы, которые обеспечивали работой и продукцией не только коренное население. Коренное население в основном занято традиционными видами промысла, но эти виды деятельности находятся в упадке. Главным направлением сельского хозяйства региона остается оленеводство, которое пребывает в состоянии деградации. Если в конце 1980-х гг. поголовье оленей в округе приближалось к 1 миллиону особей, то к 2011 г. поголовье оленей составило всего 195 тыс. голов. Численность диких оленей по данным Охотдепартамента Минсельхозпрода России уменьшилась до 74 тыс. голов в сравнении с 159 тыс. голов оленя в середине 1990-х гг. Морзвербойный промысел и рыболовство строго зарегламентированы федеральными и местными законами, и не являются основой хозяйствования местного населения.

Глобальные социально-политические события и климатические изменения XX и XXI веков коренным образом повлияли на обеспечение прав коренных малочисленных народов на осуществление традиционной хозяйственной деятельности, на их культуру и язык.

Полевые исследования современного состояния устного и нематериального культурного наследия

Большую планомерную работу по сохранению и популяризации национального искусства и фольклора народов Севера проводит Е.М. Тевлянкау, которая в течение многих лет занимается сбором богатого устного и нематериального наследия Чукотки. Аудио-видеозаписи носителей фольклора, расшифровка материала, оцифровка архивных аудио- и видеозаписей разных лет, включение в репертуар ансамблей в художественном оформлении – это заслуга Е.М.Тевлянкау, артистов ансамбля, а также её учеников-последователей.



Интервью заведующей отделом национальной культуры народов Севера ГУ «Дом народного творчества» (г. Анадырь) Тевлянкау Елены Михайловны, руководителя ансамбля «Энмэн» Анны Гыргольгыргыной.



Информанты: Ракылым Григорий Дмитриевич, с.Амгуэма, Тевлянто Вера Николаевна, с.Биллингс, Чукотка

В основе чукотского и эвенского фольклора выделяются космогонические мотивы о сотворении мира, этиологические мифы о происхождении животных, мифы о происхождении человека. Особенное место в чукотских сказках занимают ворона, кит и заяц.



Выступление участников экспедиции В.Г. Белолобской и С.Е. Васильева перед членами Координационного Совета народов Севера Чукотки



Выступление государственного чукотско-эскимосского ансамбля «Эргырон». Концерт, посвященный 50-летию ансамбля



Видеофиксация народных чукотских и эскимосских песен и танцев. Репетиция самодеятельных ансамблей: фольклорного эскимосского ансамбля «Атасикун» (руководитель – Суворова И.В.), молодежного ансамбля «Берингия» (руководитель Тевлянкау Л.А.), песенно-танцевального ансамбля «Энмэн» (руководитель Гыргольгыргына А.С.)

Среди печатных изданий разных лет необходимо отметить книгу «Сказания села Снежное», записанную у Л.П. Уваровской. Книга сказок и легенд издана в Анадыре в 1992 году. В 2016 году в Санкт-Петербурге издана книга Е.И. Кытгаут-Тынетегиной под названием «Фольклор Беринговского района» на чукотском языке. В 2017 году увидела свет книга В.И. Кавры «Род белого медведя», включившая записанные от жителей Чукотки легенды, сказки, обряды, связанные с белым медведем.

Во время экспедиции (полевого исследования) выполнена видеофиксация объектов материальной культуры, интервью, исполнение фольклорных материалов у носителей традиционной культуры эвенов и чукчей родом из разных населенных пунктов,

проживающих в г.Анадырь Чукотки. Общий объем составляет 20 ГБ, длительность 4 час 45 мин. Собранный полевой материал станет основой создания архивных информационных ресурсов.

Подготовлен лингвистический и фольклорный материал для сопоставительного и лексического описания говоров по эвенскому языку.

В ходе экспедиции были проведены также следующие мероприятия: участие в работе Конференции коренных малочисленных народов Чукотки, встреча с эвенками г.Анадырь, встреча с членами Координационного Совета народов Севера Чукотки, встреча с сотрудниками Управления культуры и поддержки общественных организаций: Инспекция по государственной охране объектов культурного наследия.

Изучение объектов материальной культуры, сканирование и 3D моделирование артефактов с целью создания точных цифровых копий.

В Музейном Центре «Наследие Чукотки» изучались коллекции объектов материальной культуры чукчей, эскимосов, эвенов. Руководству и специалистам музея были продемонстрированы возможности технологии 3D сканирования для создания страховой копии артефакта и для демонстрации его в виртуальной экспозиции. Достигнуты договоренности об участии музея в совместных проектах по 3D сканированию раритетов.

Во время комплексной экспедиции в Чукотский автономный округ было выполнено сканирование 10 объектов материальной культуры из коллекций Музейного Центра «Наследие Чукотки»: традиционной одежды (меховые унты, передник и др.), военного и охотничьего снаряжения (шлем, фрагменты кожаных и металлических доспехов, наверхия гарпунов, байдара), декоративно-прикладного искусства (сумочки, панно).



Музейный Центр «Наследие Чукотки».
Эвенский мужской фартук



Музейный Центр «Наследие Чукотки».
Панно «Лампочка Ильича на Чукотке»



Музейный Центр «Наследие Чукотки».
Крылатый предмет. Навершие гарпуна.
Кость



Музейный Центр «Наследие
Чукотки». Снеговые очки из кости

Сканирование выполнено на основе технологии фотограмметрирования: исследуемый объект фотографировался под разными ракурсами, эти фотографии после первичной обработки на фоторедакторе загружаются в программу Agisoft PhotoScan для получения трехмерных моделей в форматах “облако точек” и “полигональная модель”. В настоящее время ведется камеральная обработка собранного материала.



Музейный Центр «Наследие Чукотки». Фотограмметрическое сканирование эвенских меховых унтов



Музейный Центр «Наследие Чукотки».
Шлем чукотского воина. Рабочий
момент сканирования



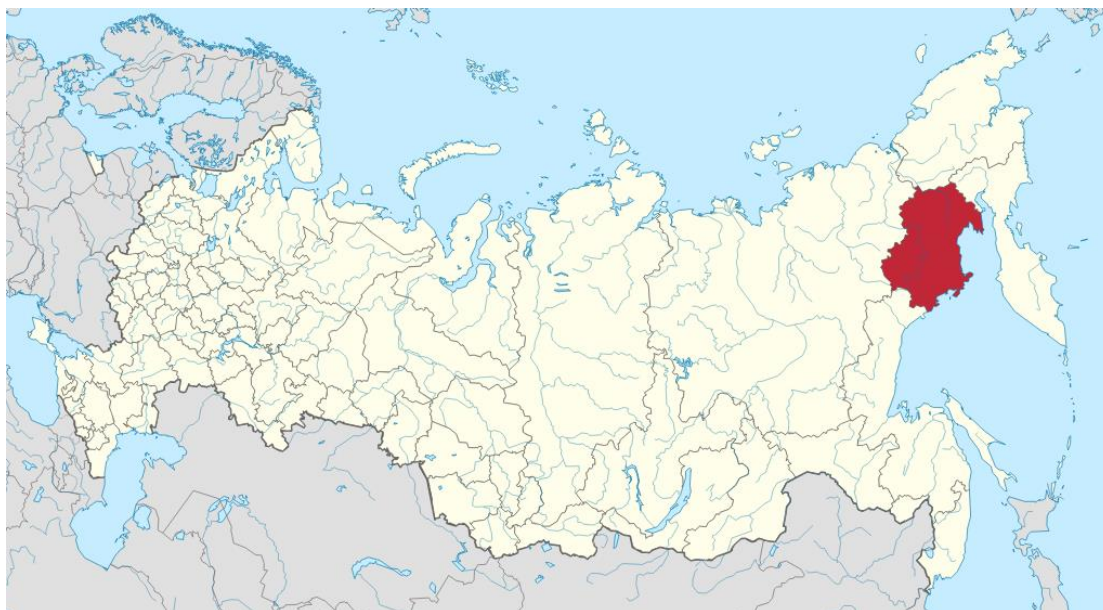
Музейный Центр «Наследие Чукотки».
Часть ламеллярного доспеха



Музейный Центр «Наследие Чукотки». Байдара для детей 5-6 лет, на которых они выходили в море. Этап камеральной обработки фотографии – очистка фона

В закрытом тестовом режиме имеется возможность получить доступ к 3D моделям музейных артефактов – этнографических объектов на сайте <http://olonkho.info/yakutiararities3d>, <http://olonkho.info/magadanrarities3d>, <http://olonkho.info/chukotkararities3d>. При этом, для визуализации интерактивной трехмерной или двухмерной графики в браузере использована технология WebGL (Web-based Graphics Library) (<https://www.khronos.org/webgl>). Использована библиотека Three.js (<http://threejs.org>) для отображения и настройки сцен, которая позволяет создавать ускоренную на графическом процессоре 3D графику, используя язык JavaScript как часть сайта без подключения дополнительных плагинов для браузера.

в. Магаданская область
6-12 декабря 2018 г



Географическое положение Магаданской области

Место, маршрут проведения экспедиции: *г. Магадан, п. Сеймчан, п. Ола*

Объект исследования – традиционная культура коренных малочисленных народов арктических и субарктических регионов Северо-Востока Российской Федерации на примере Магаданской области.

Предмет исследования – эпические и фольклорные традиции, объекты материальной культуры эвенов.

Цель исследования – комплексное изучение традиций и современного бытования устного, нематериального и материального культурного наследия региона, региональных особенностей.

Задачи исследования – выявление носителей фольклора прошлого и настоящего, мастеров традиционных ремесел, изучение современного состояния фольклора эвенов, сбор фактического материала, изучение традиционных технологий обработки материалов, 3D сканирование и фотографирование объектов традиционной материальной культуры, баз данных носителей эпоса и фольклора, наполнение цифрового архива «Раритеты Магадана 3D».

Магаданская область. Расположена на северо-востоке Российской Федерации, относится к районам Крайнего Севера. Граничит на севере с Чукотским автономным округом, на востоке – с Камчатским краем, на западе – с Республикой Саха (Якутией), на юге – с Хабаровским краем. Входит в состав Дальневосточного федерального округа.

К 2018 году на территории Магаданской области проживало 144091 человек, из них 95,7% представляло городское население. Из общего количества населения 84,3% занимают русские, оставшаяся доля приходится представителям других национальностей, куда входят украинцы, татары, немцы, белорусы, ингуши, а также представители коренных малочисленных народов Севера – эвены, чукчи, коряки, ительмены, юкагиры, камчадалы, юкагиры, чуванцы. Область имеет 8 районов: Ольский, Тенькинский, Ягоднинский, Сусуманский, Среднеканский, Омсукчанский, Северо-Эвенский и Хасынский. В 13 населённых пунктах количество людей составляет от 1 до 5 тысяч человек.

Основное занятие коренных малочисленных народов Севера – рыболовство, отчасти оленеводство, так как в нынешние времена оленеводство относится к затухающим видам хозяйствования. Если к 1990 году в области было 128 тысяч оленей, то ныне осталось всего около 16 тысяч голов, в основном в Северо-Эвенском районе. До 90-х годов прошлого столетия оленеводческие хозяйства содержались во многих районах области. Добыча

полезных ископаемых на территории таких районов, как Тенькинский, Ягоднинский, Хасынский, Северо-Эвенский, Среднеканский отрицательно сказалась на судьбе оленеводческих хозяйств. Оленеводство всегда представляло из себя этнический уклад жизни народов Севера, так как вся духовная и материальная культура связана с ним, а разрушение его неминуемо приведёт к исчезновению своеобразной этнической культурной среды.

Среднеканский район, п. Сеймчан

Расположен в северной части Магаданской области. На северо-западе и севере граничит с Республикой Саха (Якутия) и Чукотским автономным округом. На территории района находятся верховья реки Колымы. Площадь – 91800 км².



Район расположен в пределах Яно-Чукотской горной страны. Это сложное сочетание горных хребтов, плато, равнин, впадин разных размеров и очертаний. Их наиболее высокие абсолютные отметки достигают 2000 м и более. Периферические части кряжей и значительные пространства между ними заняты холмистыми и платообразными плоскогорьями и межгорными впадинами, крупнейшая из которых – Сеймчано-Буюндинская с абсолютными отметками 200–250 м.

Центр района – поселок Сеймчан. находится в 500 км. от Магадана. Название имеет эвенское происхождение, Хэим, Сэимчэн – незамерзающее глубинное место, где

зимуют рыбы. Район имеет богатую историю. В 1645 году, казаки по Сеймчанской долине направились в сторону реки Ясачная и построили деревянную крепость. На территории долины в те времена жили юкагиры, эвены. Затем прибыли поселенческие скотоводы якуты, которые доставляли необходимое довольствие для казачества и духовенства. В 1916 году началась добыча золота на территории района.

С историей становления Среднеканского района связаны имена геологов и руководителей промышленности Ю.А. Билибина, В.А. Цареградского, Э.П. Бертина, первого учителя П.И. Борисова и других. В 1920-е годы здесь были составлены первые рекомендации по отношению к бедняцкому населению, где установлены были следующие требования: ввести закон о снабжении Севера по особым долгосрочным кредитам, восстановить сети хлебопашных магазинов, развернуть государственную и кооперативную торговлю, освободить коренных северян от всяких налогов и сборов, установить договор между зажиточными оленевладельцами и пастухами.

В 1930-1950-е годы Сеймчан входил в систему ГУЛАГа, являлся центром золото- и оловодобывающей промышленности. В 1935 году в Сеймчане приземлился самолёт, а в 1939 году началось строительство аэродрома, который стал в годы Великой Отечественной войны главной базой перегоночных самолётов по маршруту: Уэлькаль – Анадырь – Марково – Омолон – Сеймчан – Оймякон – Хандыга – Якутск – Олёкминск – Киренск – Нижнеилимск – Красноярск.

Строится Усть-Среднеканская ГЭС, которая входит в Колымский каскад ГЭС.

В советское время в Сеймчане работали завод стройматериалов, мясо-молочный, пивобезалкогольный, деревообрабатывающий комбинаты, комбинат ягодной продукции, хлебозавод, ряд магазинов, образовательные, культурные учреждения. Сейчас местная промышленность перестала существовать.

Численность населения неуклонно падает:

| | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 1989 | 2002 | 2010 | 2017 |
| 16 594 | 5 461 | 3 228 | 2 385 |

Из 8 населенных пунктов в настоящее время осталось только 2 поселения – пгт Сеймчан и с. Верхний Сеймчан. В них проживают 360 представителей народов Севера (эвены, юкагиры, так называемые эссейские якуты), работает Ассоциация народов Севера (рук. Мельникова И.Д.). ЗАО «Серебро Магадана» (дочернее предприятие ОАО «Полиметалл») оказывает постоянную финансовую поддержку жителям района, детям и взрослому населению предоставляет бесплатное лечение на курортах, постоянно выступает спонсором различных мероприятий, обеспечивает выезд на районные, межрегиональные национальные праздники, фестивали и научно-образовательные конференции.



п. Сеймчан. Информант Хабаровская Мария Васильевна



Встреча с эвенами, проживающими в п. Сеймчан



п. Сеймчан. Информант Ходьяло Евдокия Гаврильевна
Ольский район, п. Ола



п. Сеймчан. Информант Болдухина Мария Михайловна –



В Ольском районе, в п. Ола было записано интервью Николая Алексеевича Дьячкова, эвена, оленевода, носителя традиционной культуры, уроженца Омолона Чукотского автономного округа, ныне пенсионера, проживающего в п. Ола, и его дочери Нины Николаевны Игнатенко, также носительницы традиционной культуры.

Была проведена работа по изучению библиографии по эвенскому фольклору и этнографии в Магаданской областной библиотеке.

Всего записано в Магаданской области в п. Сеймчан и п. Ола видеоматериалов 136 мин, объем 8,5 ГБ.

Собранный полевой материал станет основой создания архивных информационных ресурсов.

Подготовлен лингвистический и фольклорный материал для сопоставительного и лексического описания говоров по эвенскому языку.

Изучение объектов материальной культуры, сканирование и 3D моделирование артефактов с целью создания точных цифровых копий.

В Среднеканском музее изучались коллекции объектов материальной культуры якутов, эвенов. Руководству и специалистам музея были продемонстрированы возможности технологии 3D сканирования для создания страховой копии артефакта и для демонстрации его в виртуальной экспозиции. Достигнуты договоренности об участии музея в совместных проектах по 3D сканированию раритетов.

Во время комплексной экспедиции в Среднеканский район было выполнено сканирование 8 объектов материальной культуры эвенов и якутов из коллекций Среднеканского музея: традиционной одежды (детский меховой комбинезон, мужской передник), предметов домашнего обихода (детская люлька), декоративно-прикладного искусства (сумочка)

Сканирование выполнено на основе технологии фотограмметрирования: исследуемый объект фотографировался под разными ракурсами, эти фотографии после первичной обработки на фоторедакторе загружаются в программу Agisoft PhotoScan для получения трехмерных моделей в форматах “облако точек” и “полигональная модель”. В настоящее время ведется камеральная обработка собранного материала.



Эвенский традиционный детский комбинезон. Выделанная шкура олененка.



Эвенская традиционная люлька. Ровдуга, дерево, ткань.



Сумочка из выделанных лебединых лапок



Якутский сосуд для кумыса – чорон. Дерево.

Важной особенностью изученных и сканированных объектов является то, что большинство из них представляют собой изделия из бисера, меха, ровдуги, что затрудняет распознавание поверхности объекта и тем самым имеются сложности в создании 3D моделей из-за возникающих «пустот» в облаке точек и полигональной сетке. В связи с этим продолжают развиваться методики предварительной обработки исходных фотографий для оптимального распознавания границ объекта, границ отдельных составных частей, распознавания поверхности мало контрастных и не имеющих явно выраженных или прорисованных деталей поверхностей (особенно черного или белого цвета, или меха с длинным ворсом, блестящих поверхностей металлических деталей одежды или утвари) – технологии «ноу-хау».

В закрытом тестовом режиме имеется возможность получить доступ к 3D моделям музейных артефактов – этнографических объектов на сайте <http://olonkho.info/yakutiararities3d>, <http://olonkho.info/magadanrarities3d>, <http://olonkho.info/chukotkararities3d>. При этом, для визуализации интерактивной трехмерной или двухмерной графики в браузере использована технология WebGL (Web-based Graphics Library) (<https://www.khronos.org/webgl>). Использована библиотека Three.js (<http://threejs.org>) для отображения и настройки сцен, которая позволяет создавать ускоренную на графическом процессоре 3D графику, используя язык JavaScript как часть сайта без подключения дополнительных плагинов для браузера.