

**Геоинформационная карта археологических объектов Магаданской области
(Охотское побережье)**

Дубов Артем Дмитриевич

Студент

*Северо-Восточный государственный университет, социально-гуманитарный,
Магадан, Россия*

E-mail: ponkratova1@yandex.ru

Использование географо-информационных систем (ГИС) с достаточно широким спектром возможностей делают актуальным выведение археологии Севера Дальнего Востока России (СДВР) на общий уровень в освоении современных средств анализа и вычисления. Проведенное ранее нами исследование [5] показало, что технологии цифрового зонирования, картографирования и построения виртуальной модели археологического объекта повсеместно используется в центральных регионах России последние десятилетия, а за рубежом еще ранее - начиная с середины прошлого века.

Проанализировав методику ГИС для использования ее при создании комплексной карты археологических объектов СДВР, мы пришли к выводу, что наиболее оптимальной платформой является программное обеспечение ArcInfo, которое способно решать такие задачи, как систематизация археологических объектов в ГИС, статистическая обработка данных, публикация в web-пространстве и пр.

Были предложены этапы внедрения ГИС в археологию СДВР. Это создание рабочей группы, подбор оптимальных компьютерных программ, реализующих функции АГИС и их апробация, оснащение проекта специализированным инструментарием. Частично этапы проекта были реализованы, что сделало возможным создать геоинформационную карту «Археологические объекты Охотского побережья Магаданской области» а также сайт «Археология. Магаданская область», включающий археологическую карту, базу данных об археологических культурах и памятниках Охотского побережья [6]. При составлении базы данных для археологической ГИС-карты были использованы такие критерии археологических памятников, как координаты объекта, номер объекта, название объекта, датировка объекта по С14 и/или календарная дата, тип памятника, административный район, регистрационный номер объекта, датировка, культура.

В карте обобщен фактический материал по археологическим объектам Охотского побережья Магаданской области от неолитической стоянки Шельтинга I на западе и до древнекорякской стоянки Имповеем на востоке.

Источниками для формирования геоинформационной карты и составления базы данных, определения координатной привязки объектов стали опубликованные данные об археологических объектах из работ Н.Н. Дикова [2, 3], Т.М. Диковой [4], Р.С. Васильевского [1], А.И. Лебединцева [7-12], А.А. Орехова [13-18], А.А. Прута, С.Б. Слободина [19] и др.

Для базы данных был собран материал о 12 памятниках Токаревской культуры, входящих в ареал Магаданской области, о 51 объекте Древнекорякской культуры, о 4 объектах без определенной культурной принадлежности. Объекты послойно отображались на карте.

Не все объекты, внесенные в базу данных, удалось отобразить на карте (стоянки Школьная, Березовая, Архинджа, Рыбачье, Комар, Антара, Кушка и др.), что связано с рядом проблем. Так, практически все объекты не имеют точного местоположения – документация по ним, если и имеется, то далеко не полная. К тому же, в первые годы археологического изучения Охотского побережья после проведенных разведок коллекции вывозились в фонды музеев за пределы Магаданской области. Часть объектов на Охотском побережье была открыта геологами или сотрудниками заповедника «Магаданский», которые передавали обнаруженные ими археологические материалы в лабораторию истории и археологии СВКНИИ ДВО РАН (г. Магадан), где проводился только анализ артефактов и только на основании аналогий определялись культурная принадлежность объектов, их датировки.

Составление базы данных и нанесение уже известных объектов на карту позволило определить ряд потенциальных для исследования мест, критериями выделения для которых стали наличие удобных для проживания бухт и устье нерестовых рек. Это побережье бухты Лужина, Мотыклейского залива, бухты Мелководной, Кекурного залива, территория от Ямской губы до устья р. Таватум, побережье п-ова Тайгонос. Кроме этого, в связи с неопределенной информацией и природным разрушением необходимо обследовать открытые ранее объекты древнекорякской культуры: мыс Чирикова, Мыс Скалистый, поселения Река Авара, Наргабьен, Сиглан, Сивуч, Нантанджа, Кип-Кич, Иткилан, Варганчик, жертвенник на о.Буян, Таватум, Наяхан, Архинджа, Рыбачье, Комар, Бургаули, Антара, у мысов Первого, Таран, Алевина и др.

Проведенная работа явилась первым опытом по внедрению геоинформационной системы в археологию СДВР. Возможно, не все объекты учтены, не исключены погрешности в местоположении некоторых памятников. Автор будет признателен за замечания и предложения, которые помогут уточнить и дополнить карту археологических объектов Охотского побережья Магаданской области, а также скорректировать геоинформационную карту археологических объектов СДВР.

Источники и литература

1. Васильевский Р.С. Происхождение и древняя культура коряков. Новосибирск, 1971.
2. Диков Н.Н. Археологические памятники Камчатки, Чукотки, Верхней Колымы. М., Наука, 1977.
3. Диков Н.Н. Древние культуры Северо-Восточной Азии. (Азия на стыке с Америкой в древности). М., Наука, 1979.
4. Дикова Т.М. Археологические памятники Магаданской области. Магадан, 1974.
5. Дубов А.Д. Геоинформационные системы в археологии и перспективы их использования на Севере Дальнего Востока России / Сборник работ инновационных проектов молодых ученых по результатам Всероссийского Конкурса студентов, аспирантов и молодых ученых в области социально-гуманитарных наук. Ульяновск, 2012. С.358-361.

6. Дубов А.Д. Сайт «Археология. Магаданская область»: <http://archmagadan.webnode.ru/>.
7. Лебединцев А. И. Древние приморские культуры Северо-Западного Приохотья. Л., Наука, 1990.
8. Лебединцев А.И. Разведочные работы на Охотском побережье / Материалы и исследования по археологии Севера Дальнего Востока и сопредельных территорий. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1997. С 67-91.
9. Лебединцев А.И. Становление и развитие приморского хозяйства в Северном Приохотье и на Камчатке // История, археология и этнография Северо-Востока России. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1999. С.42-69.
10. Лебединцев А.И. Древнекорякская стоянка Маячная // Неолит и палеометалл Севера Дальнего Востока. Магадан, 2006. С.160-163.
11. Лебединцев А.И. Стоянка мыс Скалистый на п-ове Кони // VI Диковские чтения: Материалы научно-практической конференции. СВКНИИ ДВО РАН. 2010. С.128-130.
12. Лебединцев А.И., Кузьмин Я.В. Радиоуглеродное датирование археологических памятников Северного Приохотья (Дальний Восток России) // VI Диковские чтения: Материалы научно-практической конференции. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН. 2010. С.116-120.
13. Орехов А.А. Древнекорякское поселение Атарган / Памятники, памятные места истории и культуры Северо-Востока России (Магаданская область и Чукотка). Магадан, 1995. С. 23-27.
14. Орехов А.А. Предварительные результаты исследования древних поселений у м. Алевина (Охотское побережье, древнекорякская культура) // Исследования по археологии Севера Дальнего Востока. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1999. С.60-80.
15. Орехов А.А. Новые данные к характеристике Древнекорякской культуры // Проблемы археологии и палеоэкологии Северной, Восточной и Центральной Азии: материалы международной конференции «Из века в век». Новосибирск, 2003. С. 279-284.
16. Орехов А. А. Древнекорякское поселение Светлая 2 на полуострове Старицкого // Вестник СМУ. Вып. 3. Магадан, 2004. С. 47-52.
17. Орехов А.А. Модели приморской адаптации Берингоморья и Охотоморья (канчаланская и древнекорякская культуры) // Российский Дальний Восток в древности и средневековье: открытия, проблемы, гипотезы. Владивосток, 2005. С. 319-356.
18. Орехов А.А. Комплекс жилища 3 древнекорякского поселения Алевина I // Вестник Северо-Восточного государственного университета. № 14. Магадан, 2010. 160 с. С.92-105.

19. Прут А.А., Лебединцев А.И., Слободин С.Б. Новые археологические памятники побережья п-ова Старицкого (Северное Приохотье) // Неолит и палеометалл Севера Дальнего Востока. Магадан, 2006. С.164-175.