

Динамика берегов Белого моря и их заселение в голоцене

Научный руководитель – Репкина Татьяна Юрьевна

Яковлева Алёна Павловна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра геоморфологии и палеогеографии, Москва, Россия

E-mail: aly8423@yandex.ru

Морские берега издавна привлекали к себе внимание человека. Люди всегда селились на берегах морей, которые были для них источниками пропитания, а в дальнейшем отправными точками в путешествиях с различными целями. Актуальность исследования обусловлена тем, что динамика берегов Белого моря в голоцене изучена на локальных участках, в основном, на его западном побережье. Многие вопросы истории развития региона остаются дискуссионными. Среди них - характер изменения относительного уровня моря и положения береговой линии, а также изменения волнового климата. Реконструкция положения береговых линий Белого моря на ключевых рубежах голоцена позволяет увидеть региональные закономерности динамики берега. Применение совместного анализа геоморфологической и археологической информации для побережья Белого моря в региональном масштабе ранее не выполнялось. Использование данной методики позволяет оценить стратегию размещения археологических объектов на разных этапах заселения берегов Белого моря.

Для изучения пространственно-временного распределения археологических объектов была составлена серия карт примерного положения древних береговых линий и памятников различного возраста. Реконструкция древних береговых линий производилась на основании имеющихся к настоящему времени датировок возраста террас и береговых линий [1] - всего около 233 дат, с дополнениями за 2019 и 2020 г., а также использование данных, полученных при участии автора. Береговые линии на участках, расположенных между пунктами с известными датами, реконструировались методом интерполяции. Каждой береговой линии соответствуют стоянки того или иного возраста.

В ходе исследования собрана база данных о положении и возрасте стоянок первобытного человека на побережье Белого моря. Выделены основные этапы заселения побережья, определены их временные границы, а также климатические, гидроклиматические и ландшафтные условия на разных этапах заселения. Реконструировано положение береговой линии Белого моря на границах этапов заселения человеком. Предпринята попытка выявить стратегию размещения археологических объектов на древних берегах.

Было выявлено, что историю заселения берегов Белого моря первобытными людьми определили эволюция человеческих сообществ и изменения палеогеографической обстановки. Большинство известных археологических стоянок приурочены к берегам древних проливов и заливов, так как они удобны с точки зрения обеспечения пищей. Археологические данные могут быть критерием достоверности палеогеографических реконструкций, а геоморфологические данные - исторических. Совместное использование методов позволяет получить целостную картину развития прибрежных ландшафтов.

Источники и литература

- 1) Baranskaya A.V., Khan N.S., Romanenko F.A., Roy K., Peltier W.R., Horton B.P. A postglacial relative sea-level database for the Russian Arctic coast. // *Quaternary Science Reviews*. 2018. Vol. 199. – P. 188–205.

Иллюстрации

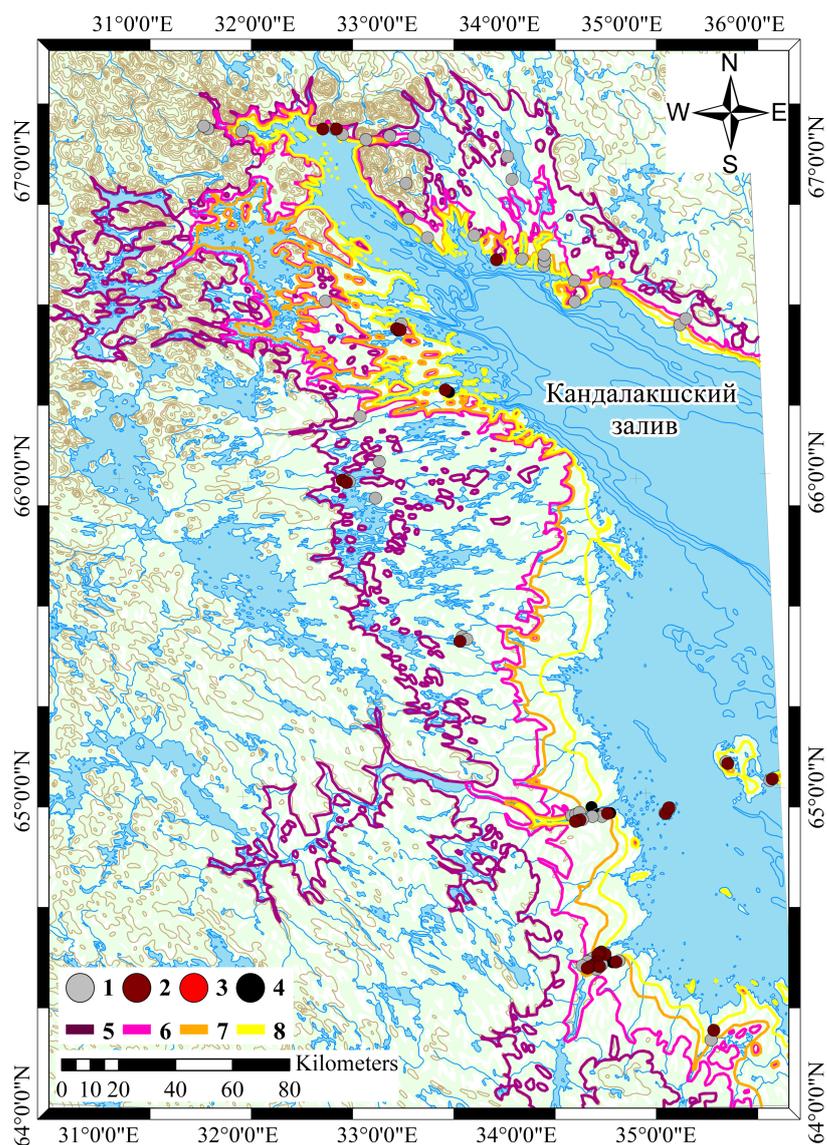


Рис. 1. Примерное положение древних береговых линий и археологических памятников Западного Беломорья. Условные обозначения: Археологические стоянки: 1. Каменного века (начало заселения-4,5 тыс.кал.л.н.); 2. Эпоха раннего металла (4,5-3 тыс.кал.л.н.); 3. Железного века (3-1 тыс.кал.л.н.); 4. Нет данных о возрасте. Древние береговые линии возрастом примерно: 5. 11500 кал.л.н.; 6. 9800 кал.л.н.; 7. 6800 кал.л.н.; 8. 5000 кал.л.н.

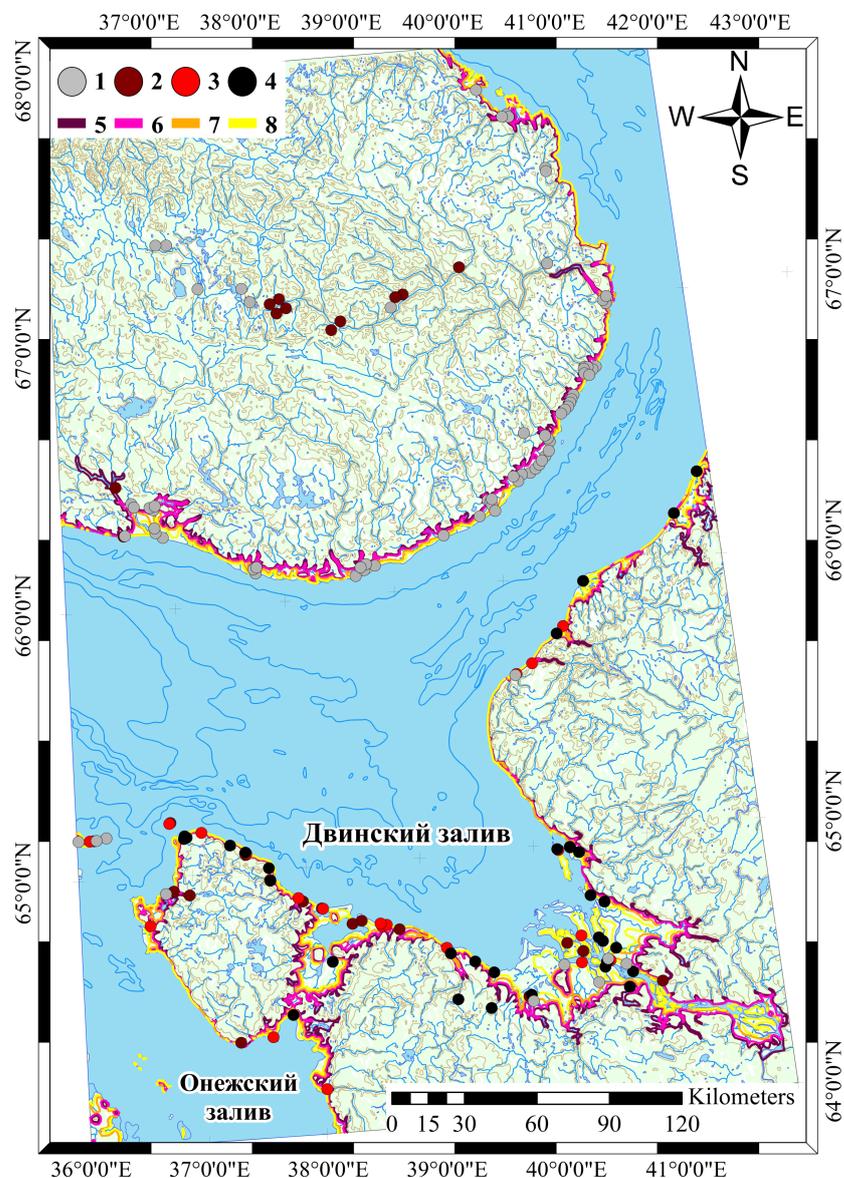


Рис. 2. Примерное положение древних береговых линий и археологических памятников Юго-Восточного Беломорья. Условные обозначения: Археологические стоянки: 1. Каменного века (начало заселения-4,5 тыс.кал.л.н.); 2. Эпоха раннего металла (4,5-3 тыс.кал.л.н.); 3. Железного века (3-1 тыс.кал.л.н.); 4. Нет данных о возрасте. Древние береговые линии возрастом примерно: 5. 11500 кал.л.н.; 6. 9800 кал.л.н.; 7. 6800 кал.л.н.; 8. 5000 кал.л.н.