

ПРИЛОЖЕНИЕ

Х.А. АРСЛАНОВ, Ф.А. КАПЛЯНСКАЯ, В.Д. ТАРНОГРАДСКИЙ,
Т.В. ТЕРТЫЧНАЯ

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ П-ОВА ЯМАЛ

Образцы отобраны в 1979–1980 гг. Ф.А. Каплянкой и В.Д. Тарноградским (ВСЕГЕИ). Анализ выполнен в Лаборатории геохронологии НИИ Географии ЛГУ Х.А. Арслановым и Т.В. Тертычной.
ЛУ-1265 5760±120

Торф. Из озерно-болотных отложений, выполняющих термокарстовую впадину. У полярной станции Марресале на левом берегу ручья около его устья, с высоты 5,65 м над уровнем моря.
ЛУ-1266 7820±70

Торф с остатками древесины. Там же. С высоты 3,95 м над уровнем моря.
ЛУ-1267 9010±100

Торф с древесными остатками. Из псевдоморфозы по жильному льду. Обрыв берега моря в 0,6 км южнее полярной станции Марресале. Глубина отбора 2,5 м.
ЛУ-1268 6400±250

Торф. Из основания озерных отложений, выполняющих термокарстовую впадину. Обрыв берега моря в 1,9 км южнее полярной станции Марресале. С глубины 3,5 м (около 18 м над уровнем моря).
ЛУ-1269 6870±60

Торф. На мысе Харасавай из обрыва берега моря (около 10 м над уровнем моря). Глубина отбора 0,5 м.
ЛУ-1270 43110±1540

Древесина. Из основной морены с эрратическим каменным материалом. Обрыв берега моря в 0,3 км к югу от полярной станции Марресале. С высоты около 19 м над уровнем моря.
ЛУ-1271А 9600±80

Древесина (мелкие сучья или стволы). Из слоя иловатой супеси с включениями пропластков аллохтонного торфа, веток и другого растительного детрита в верхней части моренного (?) пласта. Обрыв берега моря в 9,5 км к северо-востоку от мыса Бурунный, с высоты около 14 м над уровнем моря.
ЛУ-1271В 9360±90

Аллохтонный торф. Там же.

Датировка ЛУ-1270 относится к крупному обломку ствола диаметром не менее 30 см, извлеченному из нижней части пласта основной морены (в 0,5–0,7 м выше ее подошвы). Нижняя поверхность ствола стесана в процессе ледниковой транспортировки, на верхней есть остатки обломанных сучьев, кора отсутствует.

Эта дата может быть использована для приближенной оценки нижнего возрастного предела последнего оледенения п-ова Ямал. Очевидно, не следует предполагать, что такая древесная растительность могла существовать на Ямале или в близких к нему районах 42–45 тыс. лет назад. Скорее всего, эта древесина – речной плавник, захваченный ледником далеко от места произрастания таежной растительности; это можно рассматривать как признак существования стока Оби в Байдарскую губу перед последним оледенением.

Псевдоморфоза по ледяной жиле, из которой взят образец ЛУ-1267, наблюдается в одной полигональной сети с ныне не развивающимися эпигенетическими ледяными жилами. Вмещающие породы – покровные пылеватые слоистые пески озерно-аллювиального (или субаэрального) происхождения мощностью до 5 м и подстилающая их морена. Датировка показывает, что около 9 тыс. лет назад произошло вытравивание части ледяных жил. В дальнейшем, вероятно уже в позднем голоцене, жилообразование возобновилось в той же сети: более молодая ледяная жила, рассекая датированную псевдоморфозу, вложена в нее.

Датировки ЛУ-1265, ЛУ-1266 и ЛУ-1268 свидетельствуют о достаточно интенсивном развитии термокарстовых процессов и накоплений соответствующих осадков в интервале 7,8–5,7 тыс. лет, а датировка ЛУ-1269 – о заметном торфонакоплении около 6,8 тыс. лет назад, что является харак-

терным для среднего голоцена северных районов Западной Сибири. Среди голоценовых термокарстовых впадин, вскрытых разрезом у Марресале, различаются сравнительно неглубокие (2,5–3,5 м), целиком заполненные осадками, связанные с вытаиванием главным образом жильных льдов, заключенных в покровной песчаной толще и верхних горизонтах морены (проба ЛУ-1268), и значительно более глубокие (более 20 м), заполненные лишь частично и связанные, очевидно, с локальным протаиванием весьма льдистых, изначално мерзлых ледниковых образований (ЛУ-1265 и ЛУ-1266).

Материал с датами 9660±80 л.н. (ЛУ-1271А) и 9360±90 л.н. (ЛУ-1271В) происходит из слоя морены, подвергшегося в начале голоцена протаиванию и солифлюкционной переработке с захоронением остатков существовавшей тогда моховой и кустарничковой растительности.

В.С. ВЕКСЛЕР, Э.И. ПРЕДЕ

**РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ЛАБОРАТОРИИ
АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОРСКИХ ГРУНТОВ ВМПО "СОЮЗ-
МОРИНЖГЕОЛОГИЯ"**

СООБЩЕНИЕ V

В сообщении приведены данные, в определенной степени отражающие геолого-геоморфологическое развитие морских бассейнов приморских и близких к ним районов Советского Союза.

РАЙОН ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ

Образцы на анализ предоставил Ю.П. Безродных. Образцы Ri-273, Ri-274, Ri-289, Ri-291 отобраны из морской террасы мыса Кибера.

Ri-274 470 ± 60

Древесина (плавник). Из отложений морской террасы 5-метрового уровня. Предполагаемый возраст – голоцен или каргинское межледниковье.

Ri-273 8620 ± 120

Торф. Из термокарстовой впадины. Предполагаемый возраст – голоцен.

Ri-290 38740 ± 360

Торф. Из отложений конуса выноса ручья. Предполагаемый возраст – каргинское межледниковье.

Ri-289 10613 ± 350

Растительный детрит. Из лёссово-ледового покрова аллювиально-морской террасы 5–10-метрового уровня. Предполагаемый возраст – Q₄¹.

Ri-291 > 44573

Торф. Из разреза рыхлого покрова шельфа. Предполагаемый возраст – Q₃²–Q₂².

Ri-286 > 31810

Торф. Из скважины с глубины 16 м от поверхности дна в прибрежной части у мыса Кибера.

Ri-287 8490 ± 300

Торф. Из разреза рыхлого покрова шельфа пролива Лонга. Предполагаемый возраст – Q₃².

РАЙОН ПЕЧОРСКОЙ ГУБЫ

Разрез термокарстовой впадины в 1 км к западу от мыса Константиновка в Печорской губе. Образцы 230–234 предоставил И.Г. Вейнберг.

Ri-234 4810 ± 60

Торф, хорошо разложившийся, с глубины 0,5–0,6 м.

Ri-233 5030 ± 300

Торф, слабо разложившийся, с глубины 2,2–2,3 м.

Ri-232 7650 ± 120

Торф с примесью песка, с глубины 2,7–2,8 м.

Ri-231 7640 ± 100

Торф, слабо разложившийся, с глубины 2,8–2,9 м.

Ri-230 7680 ± 100

Торф, слабо разложившийся, с глубины 2,9–2,95 м.

Разрез торфяника в 6 км юго-западнее пос. Дресвянка, расположенного на берегу Печорской губы. Образцы 235–239 предоставил И.Г. Вейнберг.

Ri-239 4860 ± 100

Торф, хорошо разложившийся, с глубины 0,2–0,3 м.