

захвата. Так, для некоторых рассмотренных образцов, почти 100% углекислоты имеют атмосферное происхождение, что также было подтверждено измерением стабильных изотопов углерода (I).

ЛИТЕРАТУРА

Виноградов В.И., Краснов А.А., Кулешов В.Н., Сулержицкий Л.Д. $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ и концентрация ^{14}C в карбонатах вулкана Каляинго (Восточная Африка). – Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 6.

В.В. КОСТЮКЕВИЧ, О.А. ДНЕПРОВСКАЯ, И.Е. ИВАНОВ

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТЫ

ЛАБОРАТОРИИ ИНСТИТУТА МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЯ СО АН СССР

Сообщение VII

- | | |
|---|-----------|
| 1. Им-381 | 4410±420 |
| Органические остатки. Север Хабаровского края. Водораздел рек Селемджи и Бурей. Пологий склон II надпойменной террасы р. Тугон. Глубина залегания 1,25–1,45 м. Образцы с порядковыми номерами 1–6 отобраны Э.Г. Сорокиной, ИМ СО АН СССР. | |
| 2. Им-383 | 2000±400 |
| Лесная, плохо разложившаяся подстилка, I надпойменная терраса р. Тугон. Обрывистый берег. Глубина залегания 1,3–1,35 м. | |
| 3. Им-384 | 4840±320 |
| Древесина. Там же. Глубина залегания 1,7–1,9 м. | |
| 4. Им-385 | 6100±430 |
| Древесные остатки. Там же. Глубина залегания 2,4–2,5 м. | |
| 5. Им-386 | 4140±300 |
| Торф. Север Хабаровского края. Водораздел рек Селемджи и Бурей. ПК–309, в 200 м на СВ от русла Эльгакен. Правый берег оврага на I надпойменной террасе. Глубина залегания 0,8–1 м. | |
| 6. Им-387 | 4230±410 |
| Торф. Там же. Глубина залегания 1,4–1,7 м. | |
| 7. Им-329 | 3600±100 |
| Древесный плавник. Дельта Лены. Оленекская протока, в 100 км выше устья. Глубина залегания 4,5 м. Образцы с порядковыми номерами 7–12 отобраны А.И. Фаргышевым, ИМ СО АН СССР. | |
| 8. Им-339 | 4625±200 |
| Торф. Там же. Глубина залегания 9–9,5 м. | |
| 9. Им-494 | 9760±580 |
| Древесина. Сев. Якутия. Берег п-ова Быковского в 7 км на юг от пос. Быковского. Глубина залегания 4,6 м. | |
| 10. Им-495 | 11600±300 |
| Древесный плавник. Восточный берег п-ова Быковского, в 7 км на юг от северного мыса. Глубина залегания 4,7 м. | |
| 11. Им-496 | 6770±200 |
| Растительный детрит. Там же. Глубина залегания 1,7 м. | |
| 12. Им-499 | > 45000 |
| Торф. Восточный берег п-ова Быковского. Глубина залегания 31,5 м. | |
| 13. Им-540 | 690±180 |
| Древесина. Бамбуйская котловина. Высокая пойма р. Витим. Глубина залегания 0,4–0,5 м. Образцы с порядковыми номерами 13–16 отобраны И.А. Некрасовым, ИМ СО АН СССР. | |
| 14. Им-544 | 3196±200 |
| Древесина. Бамбуйская котловина. Высокая пойма р. Витим. Глубина залегания 3 м. | |

15. Им-610 2925±180
Древесина. Муйская котловина. Обрыв на левом берегу р. Конда в 10 км от устья. Глубина залегания 4 м.
16. Им-611 4850±250
Древесина. Там же. Глубина залегания 8 м.
17. Им-632 > 40000
Древесина. Центральная Якутия, р. Алдан. Обн. Тандинское, разрез Теттиге-Хая. Терраса высотой 50 м. Образец отобран из ледового комплекса. Глубина залегания 6–7 м. Образцы с порядковыми номерами 17–47 отобраны Е.М. Катасоновым, ИМ СО АН СССР.
18. Им-633 > 40 000
Древесина. Там же. Глубина залегания 20 м.
19. Им-634 23 000±570
Древесина. Там же. Глубина залегания 2–2,5 м. Из деятельного слоя.
20. Им-635 > 35 000
Древесина. Р. Алдан. Обн. Чуйская гора, надпойменная терраса высотой 50 м. Из суглинков голубовато-зеленоватого цвета с глубины 12–13 м.
21. Им-636 28 000±400
Древесина. Р. Алдан. Надпойменная терраса высотой 50 м. Выход подземного льда на поверхности 35 м. Древесина отобрана в 2 м в суглинках надо льдом.
22. Им-640 3540±100
Торф хорошей сохранности. Приморская низменность Сев. Якутии. Правый берег р. Кольма. Обн. Дуванный Яр. Днище аласа. Глубина залегания 1,2 м.
23. Им-641 6800±90
Древесина. Там же. Глубина залегания 6 м.
24. Им-642 7660±90
Торф. Там же. Глубина залегания 6 м.
25. Им-643 5300±100
Торф. Приморская низменность Сев. Якутии. Правый берег р. Кольмы в 10 км ниже устья р. Омолон. Днище аласа. Глубина залегания 2,4 м.
26. Им-645 8980±150
Торф. Там же. Глубина залегания 3 м.
27. Им-646 14 850±340
Растительный детрит. Приморская низменность Сев. Якутии. Правый берег р. Алазеи в 5–6 км севернее пос. Андрюшкино. Днище аласа. Глубина залегания 3,5 м.
28. Им-650 > 36 000
Торф. Правый берег р. Алазеи в 25–30 км севернее пос. Андрюшкино. Надпойменная терраса высотой более 20 м. Едома. Глубина залегания 15–20 м.
29. Им-651 > 40 000
Древесина. Там же. Глубина залегания 15–20 м.
30. Им-658 > 40 000
Древесина. Там же. Глубина залегания 15–20 м.
31. Им-652 8150±400
Торф. Правый берег р. Алазеи в 5 км севернее пос. Андрюшкино. Днище аласа. Глубина залегания 1,6 м.
32. Им-654 2200±200
Торф. Правый берег р. Кольмы напротив пос. Колымская. Глубина залегания 3 м.
33. Им-656 7680±400
Древесина. Там же. Склон едомы. Глубина залегания 3 м.
34. Им-657 6540±300
Древесина. Там же. Склон соседней едомы. Глубина залегания 5 м.
35. Им-659 7300±100
Древесина. Там же. Глубина залегания 3,5 м.

36. Им-521 45 000
Древесина. Центральная Якутия. Правый берег р. Ситте в месте пересечения с газопроводом. Надпойменная терраса высотой около 20 м. Глубина залегания 14 м.
37. Им-523 8030±150
Торф. Якутия. Верховье ручья в 170 км севернее пос. Чернышевского. Дно широкой (800 м) ложбины. Глубина залегания 4 м.
38. Им-534 4212±500
Древесина. Зап. Якутия. Правый берег р. Вилпой в 20–25 км ниже переката Юс-Юос (50–60 км ниже пос. Чернышевского). Надпойменная терраса. Глубина залегания 4 м.
39. Им-674 22 550±870
Растительный детрит. Центральная Якутия. Левый берег Лены. Кангаласский мыс. Маганская терраса. Глубина залегания 4,5 м.
40. Им-675 6850±300
Торф. Левый берег Лены в 45 км на север от г. Якутска. Дно ручья, расчленяющего Маганскую террасу. Скважина. Глубина отбора 2,5 м.
41. Им-676 17 500±200
Торф (нитевидные корешки). Левый берег Лены вблизи г. Якутска. Маганская терраса. Скважина. Глубина отбора 5–6 м.
42. Им-677 5125 ± 380
Торф. Центральная Якутия. Левый берег Лены. Терраса р. Мархинка в устьевой части. Глубина залегания 6,3–6,7 м.
43. Им-678 2700±180
То же. Глубина залегания 4,3–4,6 м.
44. Им-679 1520 ± 100
Торф. Центральная Якутия. Правый берег р. Тумара в 15 км выше устья.
45. Им-681 7000±150
Торф. Правый берег р. Тумара в 2,5 км выше устья. Глубина залегания 4 м.
46. Им-683 21 300±1200
Растительные остатки. Центральная Якутия. Правый берег р. Мархинка в 2,5 км выше устья. Глубина залегания 5 м.
47. Им-756/757 15 000±580
Растительные остатки. Центральная Якутия. Лено-Амгинское междуречье. Нитевидные корешки трав из отложенной аласной котловины Хафа-Булуунах (в 15 км к северу от пос. Хоробут). Глубина залегания 3 м.
48. Им-536 1020±200
Древесина. Центральная Якутия. Лено-Амгинское междуречье. Высохшее дно аласной котловины "доеда" на надпойменной террасе р. Суола. Образец с дневной поверхности. Сборы Г.Г. Пудова.
49. Им-664 Современный
Торф. Пойма Лены в районе Якутска. Участок проектируемого микрорайона г. Зеленый Луг. Глубина залегания 1,8–2,3 м. Образцы с порядковыми номерами 50–52 отобраны М.С. Ивановым.
50. Им-665 870±220
Растительный детрит. Там же. Глубина залегания 11,5–12 м.
51. Им-666 Современный
Древесина. Там же. Глубина залегания 4–5 м.
52. Им-531 5600±250
Древесина. Оби. Ледяная Гора на правом берегу р. Енисей в 15 км к востоку от пос. Ермаково. Глубина залегания 8 м. Образцы с порядковыми номерами 52–57 отобраны Е.Г. Карповым (Игарская НИМС).
53. Им-533 7240±240
Древесина. Оби. Таб-Селя на левом берегу р. Енисей у широты 71° 20'. Терраса каргинского уровня высотой 20 м. Глубина залегания 10 м.
54. Им-616 6900±200
Древесина. Там же. Глубина залегания 0,8 м.

55. Им-618	Торф. Там же. Глубина залегания 0,5 м.	3500±225
56. Им-620	Торф. Там же. Глубина залегания 2 м.	8890±200
57. Им-622	Древесина. Там же. Глубина залегания образца 3 м.	12 340±400
58. Им-720	Торф. Пос. Харасовой на берегу Карского моря. Глубина залегания 1,4–1,6 м. Сборы Н.Ф. Григорьева.	5500±250
59. Им-662	Древесина. Сев. Прибайкалье. Хребет Удокан, северный склон. Левый берег руч. Клюквенного, II надпойменная терраса в 3 км от устья. Глубина 1,2 м. Образцы с порядковыми номерами 59–61 отобраны Г.Ф. Грависом.	> 35 000
60. Им-686	Древесина. Якутская АССР, Усть-Янский район. Левобережье руч. Обрывистого, левого притока р. Урасалах. Стенка карьера Суллур. Глубина отбора 15 м.	> 36 000
61. Им-687/689	Растительные остатки. Якутская АССР, Усть-Янский район. Правый берег руч. Бургуаат, около пос. Куларского. Стенка термоэрозионного оврага на борту карьера. Глубина отбора 10,5 м.	24 300±500
62. Им-501	Водоросли. Таджикская ССР. Мургабский район. III озерная терраса на восточном берегу оз. Каракуль в 3 км от метеостанции. Глубина залегания 6 м. Образцы с порядковыми номерами 62–64 отобраны А.П. Горбуновым, ИМ СО АН СССР.	31 400±700
63. Им-668	Древесина. Сев. Тянь-Шань. Заилийский Алатау. Правый берег долины р. Иссык. Склоновые отложения. Глубина залегания 16 м.	2370±200
64. Им-669	То же Глубина залегания 8–10 м.	3160±200
65. Им-716	Древесина. Заилийский Алатау. Спил с погребенного ствола ели. Косун выноса в нижней части склона, подрезанный р. Иссык. Глубина отбора 2 м.	Современный
66. Им-717	Древесина. Там же. Глубина отбора 7 м. Образцы с порядковыми номерами 66 и 67 собраны Э.В. Северским (ИМ СО АН СССР).	Современный
67. Им-629	Древесина. Сев. Якутия. Шурф в истоках руч. Лабазного на левобережье р. Эбелях. Склоновые отложения. Глубина залегания 1 м.	4125±150

В.М. КУПЦОВ

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ИНСТИТУТА ОКЕАНОЛОГИИ
им. П.П. ШИРШОВА АН СССР

Сообщение VI

В сообщении вошли датировки, выполненные в основном в течение 1978–1981 гг. по осадкам морей и внутренних водоемов. Большая часть датировок выполнена по валовому материалу донных осадков, традиционно трудному для датирования радиоуглеродным методом. Интерпретация полученных результатов невозможна без знания геологической обстановки изучаемого региона и детального литологического изучения осадка. Для каждого водоема подходы к интерпретации результатов носят специфический характер. При датировании донных отложений мы, как правило, имеем ограниченное количество материала, так как основным орудием их отбора являются ударные