

ИГАН-459	Древесина, скважина 27, глубина 1,4—1,8 м.	5650±90
ИГАН-523	Древесина, обр. 6, глубина 2—3 м.	6730±40
ИГАН-522	То же, обр. 2.	34 420±1580
ИГАН-521	То же, обр. 1, глубина 81,5—87,5 м.	37 270±312
ИГАН-525	Древесина, скважина 210, глубина 2—3 м.	7620±240
ИГАН-526	Ракушки, обр. 5.	5870±50

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Таргульян В.О.* Развитие почв во времени // Проблемы почвоведения. М.: Наука, 1982. с. 108—113.
- Черкинский А.Е.* Радиоуглеродный возраст почвенного органического вещества и его значение для теории гумификации (на примере чернозема и дерново-подзолистой почвы): Автореф. дис. ...канд. биол. наук. М.: ИГАН, 1985. 25 с.
- Черкинский А.Е., Караваева Н.А., Горячкин С.В.* Радиоуглеродная хронология и типизация почв со вторым гумусовым горизонтом // Новые данные по геохронологии четвертичного периода. М.: Наука, 1987. С. 51—60.
- Чичагова О.А.* Радиоуглеродное датирование гумуса почв. М.: Наука, 1985. 157 с.
- Чичагова О.А., Костюченко В.П.* Возраст пустынных древнеорошаемых почв Юго-Западной Туркмении // Тез. докл. VII. Делегатского съезда ВОО. Ташкент, 1985. С. 102.
- Чичагова О.А., Черкинский А.Е.* Отбор и химическая подготовка проб для радиоуглеродного датирования // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1975. №5. С. 111—120.

УДК 550-93

В.В. КОСТЮКЕВИЧ, О.В. ДНЕПРОВСКАЯ

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ГЕОХИМИИ ИНСТИТУТА МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЯ СО АН СССР

СООБЩЕНИЕ XI

В сообщении XI приводятся радиоуглеродные данные, полученные в Лаборатории геохимии Института мерзлотоведения СО АН СССР за период 1987—1988 г.г. Геохронологические даты получены при изучении конкретных разрезов мерзлых толщ позднего плейстоцена и голоцена.

Радиоуглеродными датировками охарактеризованы:

1. Озерные осадки Абыйской низменности в Северной Якутии (озера Сыгааннах, Аччый-Хамса, Абый, озерная низина Балачаннаах, р. Уяндина).
 2. Криогенные мерзлые толщи вдоль Оленекской протоки в дельте р. Лены (о-в Курунгнаах-Сисэ).
 3. Надпойменные террасы р. Лены от г. Якутска и ниже (притоки р. Лены: Буор-Эйелит, Молодо, Линде).
 4. Археологические стоянки в долине р.Витим (устья рек Большой Якорь, Каренга, Калар), а также надпойменные террасы р. Чары высотой 12 м в устье р. Жуи.
 5. Первая надпойменная терраса р. Виллой в створе плотины Виллойской ГЭС-III.
 6. Надпойменная терраса левобережья р. Зырянки на выходе из гор.
 7. Озерные осадки Чарской впадины вблизи Удоканского месторождения и др.
- Всего представлено 43 радиоуглеродные даты.

1. ИМ-907 3200±80
Древесина. Северная Якутия, Абыйская низменность, оз. Смагааннах, озерная терраса, озерные при-
бортовые осадки. Состав отложений — лёссовидные суглинки. Глубина отбора 0,3 м. Образцы 1-6 —
сборы Н.П. Восикова (ИМЗ СО АН СССР).
2. ИМ-908 3970±180
Древесина. Северная Якутия, Абыйская низменность, оз. Аччый-Хамса, озерная низина. Глубина
отбора 0,67 м.
3. ИМ-909 9670±140
Древесина. Северная Якутия, Абыйская низменность, озерная низина Балачаанах, днище спущен-
ного озера. Глубина залегания от дневной поверхности 1,3 м.
4. ИМ-910 9275-150
Древесина. Северная Якутия, Абыйская низменность, р. Уяндина, Балачаанахский Яр, коренной
склон р. Уяндины. Озерно-аллювиальные осадки. Глубина залегания от дневной поверхности 4 м.
5. ИМ-911 10 120±320
То же. Глубина залегания от дневной поверхности 4,4 м.
6. ИМ-912 3215±60
Древесина. Северная Якутия, Малахчинский Яр, коренной склон р. Индигирки. Глубина залегания
от дневной поверхности 5 м.
7. ИМ-913 17 945±60
Растительные остатки. Восточная Якутия, правый берег р. Адычи, 40-метровая поверхность,
сложенная слоистыми осадками. Генезис отложений — половодно-снежниковые осадки, супеси и
тонкозернистые пески. Глубина залегания от дневной поверхности 20 м. Сборы Е.М. Катасонова (ИМЗ
СО АН СССР).
8. ИМ-914 29 630±1200
Растительные остатки. Северная Якутия, дельта р. Лены, Оленекская протока, о-в Курунгнаах-
Сисэ, останец плейстоценовой равнины. Абс. отметки 40—60 м. Глубина залегания 12 м. Образцы 8—10
— сборы С.Ю. Королева (ИМЗ СО АН СССР).
9. ИМ-915 7120±180
Древесина. Там же. Глубина залегания 2 м.
10. ИМ-916 > 33 000
Кость. Северная Якутия, пос. Тюмяти, правый берег р. Оленек. Абс. отметки 30—60 м. Генезис
отложений — половодно-снежниковый, супесь. Глубина залегания 10 м.
11. ИМ-918 3920±80
Древесина. II надпойменная терраса р. Вотомы. Глубина залегания 3,5 м. Сборы Е.М. Катасонова,
С.Ю. Королева (ИМЗ СО АН СССР).
12. ИМ-919 1950±250
Уголь. Олекминский р-н Якутии, устье р. Жуи, левый приток р. Чары, надпойменная терраса
высотой 12 м. Глубина залегания 0,5—0,6 м. Образцы 12—15 — сборы Н.М. Черосова (археологическая
экспедиция ЯГУ).
13. ИМ-920 10 100±100
Древесный уголь из очага. Долина р. Витим (нижнее течение), устье р. Большой Якорь, верхняя
перевеянная часть аллювия 10-метровой цокольной террасы. Археологический памятник, 3-й
культурный горизонт. Глубина залегания 0,55—0,6 м.
14. ИМ-922 6100±400
Древесный уголь. Долина р. Витим, устье р. Каренги, стоянка III. Цокольная 20—25-метровая
терраса. 2 культурный слой. Глубина залегания 0,6 м.
15. ИМ-924 10 086±300
Древесный уголь. Южная Якутия, р. Витим, устье р. Калар. Делювий. Надпойменная терраса высо-
той 11 м. Глубина залегания 0,4 м.
16. ИМ-925 950±180
Древесина. Западная Якутия, образец из подошвы аллювия I надпойменной террасы р. Вилюй, в
створе плотины Вилюйской ГЭС-III. Глубина залегания 10 м. Образцы 16—18 — сборы М.С. Иванова
(Игарская НИМС).
17. ИМ-917 1385±400
Торф. Западная Якутия, I надпойменная терраса р. Вилюй, в районе строительства Вилюйской
ГЭС-III. Глубина залегания 2,2—2,3 м.
18. ИМ-926 1720±140
Древесина. Западная Якутия, нижняя русловая часть аллювия I надпойменной террасы р. Вилюй, в
створе плотины Вилюйской ГЭС-III.
19. ИМ-930 10 760±240
Растительные остатки. Центральная Якутия, правый берег р. Лены, в 100 км. ниже г. Якутска,
обнажение Песчаная Гора. Глубина залегания 3,5. Образцы 19, 20—сборы Е.М. Катасонова (ИМЗ СО АН
СССР).
20. ИМ-931 29 900±950
Древесина. Центральная Якутия, правый берег Лены, в районе пос. Тунгус-Хаята. Глубина залега-
ния 4 м.

21. ИМ-932 4720±150
Древесина. Северная Якутия, Колымская низменность, в 60 км, на запад от пос. Зырянки, левобережье р. Зырянки, на выходе из гор, надпойменная терраса высотой 8 м. Глубина залегания 8 м. Образцы 21—24 — сборы И.С. Васильева (ИМЗ СО АН СССР).
22. ИМ-933 32480±1500
Древесина. Северная Якутия, Колымская низменность, левобережье р. Зырянки на выходе из гор, в 60 км на запад от пос. Зырянки, высокая надпойменная терраса высотой 40 м. Глубина залегания 15 м.
23. ИМ-954 28 300±800
Торф. Там же. Глубина отбора 12 м.
24. ИМ-955 30 080±1050
Торф. Там же. Глубина отбора 15 м.
25. ИМ-950 26 180±900
Торф. Северная Якутия, Омолойское междуречье, верховье ручья Изкий-Ээс (приток Омолоя), левый обрывистый борт террасовала, прорезанного ручьем. Сборы М.М. Григорьева (ИМЗ СО АН СССР).
26. ИМ-951 >36 000
Торф. Северная Якутия, надпойменная терраса р. Лены высотой 70 м, в 18 км выше пос. Жиганск (левый берег). Глубина залегания 8 м. Сборы Н.М. Давиденко, Ю.Ф. Урицкого (ИМЗ СО АН СССР).
27. ИМ-952 >33 000±900
Торф. Северная Якутия, надпойменная терраса р. Лены высотой 70 м, в 17,9 км выше пос. Жиганск (левый берег). Глубина залегания 7 м. Сборы Н.М. Давиденко, Ю. Ф. Урицкого (ИМЗ СО АН СССР).
28. ИМ-801 12 200±240
Древесные остатки. Юго-западный край Чарской впадины, бассейн р. Нирунгнакан, в 1 км к западу от пос. Удокан, терраса Чарского палеозера, средняя часть оврага "Автомат". Линза с древесными остатками, образовавшаяся на прибрежном мелководье одновременно с ростом субкавального бугра пучения. Глубина залегания 1,9 м. Образцы 28—32, сборы Г.Ф. Грависа (ВСЕГИНГЕО).
29. ИМ-802 5940±225
Торф. Юго-западный край Чарской впадины, бассейн р. Нирунгнакан, в 3 км к северо-западу от пос. Удокан, термоэрозионный овраг, расчленяющий террасу Чарского палеозера у подножия хребта Удокан. Глубина залегания 3,1 м.
30. ИМ-803 34700±150
Торф. Юго-западный край Чарской впадины, бассейн р. Нирунгнакан, в 1 км к западу от пос. Удокан, терраса Чарского палеозера, средняя часть оврага "Автомат". Глубина залегания 4,7 м.
31. ИМ-806 5350±100
Растительный детрит. Восточная часть Чарской впадины, район пос. Озерный, термоэрозионный овраг. Глубина залегания 1 м.
32. ИМ-807 7146±150
Растительный детрит. Южная часть Чарской впадины, район оз. Аэродромного, овраг на террасе Чарского палеозера. Глубина залегания 1,5 м.
33. ИМ-595 >36 000
Торф. Северная Якутия, о-в Большой Ляховский, на север от ручья Большой Этеркээн. Глубина залегания 8,2 м. Образцы 33,34 — сборы А.И. Фартышева (ИМЗ СО АН СССР).
34. ИМ-704 8670±325
Плавник. Северная Якутия, Хакташинский Яр, в 0,4 км к юго-западу от моря, поверхность высотой 11—13 м. Глубина залегания 4,4 м.
35. ИМ-935 2360±80
Древесина. Северная Якутия, Абыйская низменность, оз. Абый, озерные осадки в обрыве террасы. Глубина отбора 0,8—0,9 м. Образцы 35,36 — сборы Н.П.Босникова (ИМЗ СО АН СССР).
36. ИМ-936 4770±120
Древесина. Северная Якутия, Абыйская низменность, оз. Сьаганнах. Озерные осадки в обрыве террасы. Глубина отбора 1,6 м.
37. ИМ-937 6825±170
Древесина. Северо-Восточная Якутия, Верхоянский район, I надпойменная терраса р. Адычи, перекрытая склоновыми отложениями, Эселяхское обнажение. Горизонт оторфованной почвы с включениями древесины. Глубина отбора 1 м. Образцы 37, 38—сборы Ю.А. Мурзина (ИМЗ СО АН СССР).
38. ИМ-938 7500±150
Древесина. Там же. Глубина отбора 1 м.
39. ИМ-939 14 370±210
Растительный детрит. Центральная Якутия, обнажение Песчанная Гора, IV надпойменная бестяхская терраса, правый берег р. Лены, в 100 км ниже г. Якутска. Глубина залегания 2,5 м. Сборы С.Ю. Королева, Е.М. Катасонова (ИМЗ СО АН СССР).
40. ИМ-941 11 400±350
Растительные остатки. Северная Якутия, левый берег р. Лены, ее приток Буор-Эйлент, правый берег в 9 км выше устья р. Эднетитке. Глубина залегания 3 м. Образцы 40-42 — сборы С.Ю. Королева (ИМЗ СО АН СССР).

41. ИМ-943 3330±150
 Древесина. Северная Якутия, правый берег р. Молодо — притока р. Лены. Глубина залегания 4 м.
42. ИМ-949 12 000±370
 Растительные остатки. Центральная Якутия, правый берег р. Лены, р. Линде, левый берег в 200 м ниже устья р. Бенетик.
43. ИМ-982 2290±150
 Торф. Северный Тянь-Шань, Заилийский Алатау, метеостанция Тянь-Шань, в 2,5 км к юго-западу. Глубина отбора 2,6—2,8 м. Сборы С.Н. Титкова (ИМЗ СО АН СССР).

Э.В. СТАРИКОВ, В.А. ЖИДОВЛЕНКО, С.М. ГОРОЖАНКИНА

РАДИОУТЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ИНСТИТУТА ЛЕСА И ДРЕВЕСИНЫ им. В.Н. СУКАЧЕВА СО АН СССР

СООБЩЕНИЕ 5

Все измерения получены на двухканальной сцинтилляционной установке с показателем качества установки 30. Предельный определяемый возраст 45 тыс. лет при объеме сцинтиллятора (бензол) 10 мл.

Разрез Предвинск, Красноярский край, Большемуртинский район, Посолинское болото, расположенное на водоразделе небольших притоков р. Енисей в 20 км к северу от пос. Предвинск. Водораздел представляет собой денудационную равнину с маломощными суглинными отложениями, подстилаемыми элювием плотных пород докембрия. Образцы отобраны А.П. Зубаревым, предоставлены Л.Н. Савиной.

КРИЛ-563	350 ± 50
Торф. Глубина 50—100 см.	
КРИЛ-564	2690 ± 60
Торф. Глубина 150—200 см.	
КРИЛ-565	3755 ± 65
Торф. Глубина 250—300 см.	
КРИЛ-566	4880 ± 70
Торф. Глубина 350—400 см.	
КРИЛ-567	5270 ± 70
Торф. Глубина 450—500 см.	
КРИЛ-568	5550 ± 80
Торф с илом. Глубина 550—600 см.	
КРИЛ-569	5935 ± 80
Торф. с илом. Глубина 650-700 см.	
КРИЛ-570	6125 ± 85
Торф с ракушечником. Глубина 650—700 см.	
Междюнное понижение на высокой террасе оз. Перово. Мемориальный лесхоз "Шушенский бор" Красноярского края. Образцы отобраны и предоставлены Л.Н. Савиной.	
КРИЛ-561	3015 ± 75
Торф. Глубина 30—40 см.	
КРИЛ-562	6550 ± 110
Торф. Глубина 75—90 см.	
Приенисейская холмисто-увалистая среднерасчлененная денудационная равнина, пос. Верхняя Казанка, Большемуртинский р-н Красноярского края. Образцы отобраны и предоставлены А.П. Зубаревым.	
КРИЛ-574	640 ± 60
Торф. Глубина 10—20 см.	
КРИЛ-575	1195 ± 105
Торф. Глубина 30—40 см.	
КРИЛ-576	3030 ± 40
Торф. Глубина 50—60 см.	
КРИЛ-577	3275 ± 50
Торф. Глубина 80—90 см.	
КРИЛ-578	4350 ± 60
Торф. Глубина 100—110 см.	