

З. В. СТАРИКОВ, В. А. ЖИДОВЛЕНКО

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ИНСТИТУТА ЛЕСА И ДРЕВЕСИНЫ ИМ. В. Н. СУКАЧЕВА СО АН СССР

Сообщение 2

Измерения проведены на двухканальной сцинтилляционной установке. Носителем активности служил бензол. Период полураспада радиоуглерода взят 5568 ± 30 лет. Статистическая ошибка 1 сигма.

КРИЛ-50 **4650 \pm 55**

Древесина. Образец отобран из верхней части горизонта переслаивания песка и торфа. Правый берег р. Ужет, в 15 км от д. Шиткино Тайшетского района, Иркутской области. Глубина залегания 130 см. Предоставлен В. Д. Нащокиным и Н. И. Рубцовым. Образец заканчивает профиль «Бирюса» (Сообщение 1).

КРИЛ-106 **15650 \pm 450**

Древесина. Образец отобран из крупнозернистого аллювиального песка III надпойменной террасы на левом берегу р. Бирюса Тайшетского района, Иркутской области. Глубина залегания 15 м. Предполагаемый возраст 40 000 лет. Предоставлен Н. И. Рубцовым.

КРИЛ-56 **33030 \pm 550**

Древесина. Образец отобран в шахте Мерзлотной станции г. Игарка Красноярского края. Глубина залегания 8 м. Образец подвергался двойной химической обработке для удаления гумусовых веществ.

КРИЛ-55 **1530 \pm 30**

Древесина. Образец отобран из отложений речной террасы пос. Терское Кабардино-Балкарской АССР. Глубина залегания 6,5 м. Предоставлен высокогорным Геофизическим институтом.

Определение возраста образцов КРИЛ-55, КРИЛ-56 проведено в целях контроля за работой радиоуглеродной установки. Возраст этих образцов определен ранее в радиоуглеродных лабораториях Института геохимии им. В. И. Вернадского и Геологического института АН СССР.

КРИЛ-102 **2790 \pm 65**

Торф. Образец отобран в обнажении II террасы р. Обь, с. Лукашкин Яр Томской области. Глубина залегания 0,5—0,75 м. Предоставлен Ф. З. Глебовым и Л. С. Толейко. Дополнение к профилю «Лукашкин Яр» (сообщение I).

КРИЛ-105 **1530 \pm 60**

Древесный торф. Образец отобран из разреза II надпойменной террасы р. Обь к СВ от д. Новоилынка Колпашевского района Томской области. Глубина залегания 0,2—0,3 м. Предоставлен Ф. З. Глебовым и Л. С. Толейко.

Северный макросклон Западного Саяна, пос. Танзыбей, Красноярского края. Постоянная пробная площадь № 2, Ермаковский стационар Института леса и древесины СО АН СССР. Среднегорье, 500 м над уровнем моря; склон западной экспозиции, кедровник щитовниково-высокотравный. На поверхности почвы старый валеж, на котором растут взрослые кедры.

Дерево № 1 — колодина, покрытая мхом, по мху — травянистые растения (линия и др.) и подрост кедра и пихты. Диаметр колодины 48 см (без коры).

КРИЛ-85 **365 \pm 45**

Древесина. Образец взят из внутренней (центральной) части колодины.

КРИЛ-84 **365 \pm 45**

Древесина. Образец взят из периферической части колодины.

Дерево № 2 — колодина снизу сильно разложилась и осела, покрыта мхом, на колодине подрост кедра, пихты и березы разного возраста. Диаметр колодины 60 см.

КРИЛ-86 **300 \pm 40**

Древесина. Образец из периферической части колодины.

КРИЛ-87 **340 \pm 40**

Древесина. Образец из центральной части колодины.

Образцы предоставлены И. В. Семечкиным. Задачи анализа: определить время распада основного поколения кедрового древостоя.

КРИЛ-60 18050±350

Древесина из ствола березы под слоем глины на глубине 4,0 м. Образец отобран и предоставлен В. Д. Нащокиным.

Серия «Игарка»

Бугристый торфяник в 3 км от г. Игарки, по шоссе по направлению к карьере. Торфяник эллипсовидной формы вытянут на 20—25 м в широтном направлении. На разных глубинах торфяника в различных его частях отобраны образцы древесины и торфа.

КРИЛ-125 3930±50

Древесина. Образец отобран в СВ части бугра. Глубина залегания 0,5 м.

КРИЛ-119 5140±60

Древесина. Образец отобран в южной части бугра. Глубина 0,5 м.

КРИЛ-120 5200±60

Торф с обломками древесины. Образец отобран в южной части бугра. Глубина залегания 0,5—0,6 м.

КРИЛ-122 5410±60

Древесина. Образец отобран в северной части бугра. Глубина залегания 1,0 м.

КРИЛ-124 4960±60

Древесина. Образец отобран в юго-западной части бугра. Глубина залегания 1,0 м.

КРИЛ-123 5450±60

Древесина. Образец отобран в северной части бугра. Глубина залегания 1,25 м.

КРИЛ-118 7330±80

Древесина. Образец отобран в северо-восточной части бугра. Глубина залегания 1,5 м.

КРИЛ-128 5180±60

Древесина. Бугристый торфяник в 4,5 км к СВ от г. Игарка. Глубина залегания 1,3 м.

Серия «Дудинка»

Бугристые торфяники северо-восточнее г. Дудинка.

Разрез I. Бугристый торфяник в 1,5 км к СВ от г. Дудинка. Глубины даны от кровли подстилающих пород снизу вверх.

КРИЛ-134 7940±80

Торф. Нижний горизонт разреза 1 на глубине залегания 0,15—0,35 м от подстилающих ленточных глин с окатанной галькой.

КРИЛ-137 7260±80

Древесина. Глубина залегания 0,15—0,35 м.

КРИЛ-135 7050±70

Торф сильноразложившийся. Глубина залегания 0,6—0,75 м от подстилающих глин.

КРИЛ-138 7060±70

Древесина. Глубина залегания 0,6—0,79 м.

КРИЛ-136 6170±70

Торф средней степени разложения. Глубина залегания 1,25—1,4 м от подстилающих пород.

Разрез II. Бугристый торфяник в 150 м от разреза 1; в 1,5 км СВ от г. Дудинка.

КРИЛ-129 5410±60

Торф. Глубина залегания 0,4—0,5 м.

КРИЛ-130 5515±60

Торф. Глубина залегания 0,5—0,6 м.

КРИЛ-131	5890±60
Древесина. Глубина залегания 0,6—0,7 м.	
КРИЛ-132	6280±70
Торф. Глубина залегания 0,7—0,8 м.	
КРИЛ-133	6800±70
Древесина. Глубина залегания 0,7—0,8 м.	
Одной из целей отбора и датирования серий «Дудинка» и «Игарка» было определить время образования и динамику торфонакопления в бугристых торфяниках.	

Профиль «Хамар-Дабан»

Хребет Хамар-Дабан Бурятской АССР, г. Бабушкин, пос. Таежный.

Долинный торфяник на водоразделе хребта Хамар-Дабан на высоте 1200 м р. Халюторка.

КРИЛ-172	2060±40
Торф. Глубина залегания 0,1—0,2 м.	
КРИЛ-173	3650±40
Торф. Глубина залегания 0,2—0,3 м.	
КРИЛ-174	4400±50
Торф. Глубина залегания 0,3—0,4 м.	
КРИЛ-175	5510±60
Торф. Глубина залегания 0,4—0,5 м.	
КРИЛ-176	6250±60
Торф. Глубина залегания 0,5—0,6 м.	
КРИЛ-177	855±50
Древесина. Образец отобран в долинном торфянике в 25 км к северу от пос. Таежный, ручей Мишиха. Глубина залегания 0,2 м.	
КРИЛ-178	965±50
Древесина. Образец отобран в почве на склоне хр. Бушалай (1400 м) близ экспериментальной базы Института леса и древесины СО АН СССР. Глубина залегания 0,2 м.	
КРИЛ-171	1280±50
Уголь. Образец отобран в почве на одном из горных склонов, в 5 км от пос. Таежный. Глубина залегания 0,3 м.	
КРИЛ-180	1420±50
Уголь. Образец отобран в аллювиальных отложениях I надпойменной террасы р. Темник у пос. Таежный. Глубина залегания 0,85 м.	
КРИЛ-179	2135±75
Торф. Юго-восточный берег оз. Байкал. Пос. Боярск, в 1 км от поворота к турбазе. Образец отобран буром Гиллера. Глубина залегания 2,5—2,25 м.	
Образцы серий «Игарка», «Дудинка», «Хамар—Дабан» отобрал Э. В. Стариков.	

Н. В. КИНД, Л. Д. СУЛЕРЖИЦКИЙ, С. Н. ВИНОГРАДОВА,
А. Л. РЯБИНИН

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТЫ ГИН АН СССР

Сообщение X

В прилагаемом списке все даты получены по сцинтилляционному варианту радиоуглеродного метода. Даты относятся к образцам, отобранным в 1974—1977 гг. из четвертичных отложений Таймырского полуострова. Даты даются в годах от современности.