

В. Д. НАШОКИН, Э. В. СТАРИКОВ, В. А. ЖИДОВЛЕНКО

**РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ЛАБОРАТОРИИ
ИСТОРИИ ЛЕСОВ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
ИНСТИТУТА ЛЕСА И ДРЕВЕСИНЫ
им. В. Н. СУКАЧЕВА СО АН СССР, г. КРАСНОЯРСК
(Сообщение I)**

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ

КРИЛ-7

2470±60

Древесина из неолитического жилища; раскопки Дальневосточной археологической экспедиции Ин-та истории, философии и филологии СО АН СССР. Местность Кужелево-Польцы (Биробиджан). Предполагаемый возраст 5—6 вв. до нашей эры. Образец представил А. П. Дервянко.

КРИЛ-18

3300±65

Древесина из остатков перекрытия погребальной цисты на глубине 1,2 м. Андроновский могильник «Соленоозерная IV» комплекс I около дер. Соленоозерная Ширинского района Хакасской А. О. Красноярского края.

Предполагаемый возраст — середина II тысячелетия до н. э. Образец представил сотрудник Красноярского краевого музея Н. В. Нащокин.

КРИЛ-24

2240±60

Там же, где КРИЛ-18, д. Соленоозерная. Древесина из перекрытия могильного ящика, IV фаза курган 2. Предполагаемый возраст 5—7 вв. до н. э.

КРИЛ-40

3340±100

Древесина из насыпи кургана на дне широкой лощины в 0,5 км от оз. Беле. Глубина залегания 0,85 м. Июсо-Ширинская котловина Ширинского района Хакасской А. О. Красноярского края. Образец отобрал В. Д. Нащокин.

КРИЛ-53

1460±60

Уголь из кострища № 1 на глубине 0,45 м. Городище «Большеулуйское». Правый берег р. Чулым, в 2 км ниже с. Большеулуйского, Красноярский край.

КРИЛ-54

595±30

Там же. Уголь из кострища № 5 на глубине 0,2 м. Образцы представил Н. В. Нащокин.

КРИЛ-57

575±30

Древесина охотничьего лука из пещеры на р. Пезо (левый приток р. Кан). Пещера на склоне горы на высоте 850 м над уровнем моря. Образец представил Н. В. Нащокин

КРИЛ-58

4900±65

Древесина из кургана на Хакасском стационаре. Предполагаемый возраст — Андроновская культура. Образец отобрал В. Д. Нащокин.

КРИЛ-59

4240±70

Древесина из остатков перекрытия погребальной цисты на глубине 1,2 м. «Соленоозерная IV» центральная ограда Андроновского могильника, Ширинского района, Хакасской А. О. Красноярского края.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ

Профиль Бирюса. Образцы отобраны из расчистки в обнажении погребенных пойменно-притеррасных торфяников I надпойменной террасы р. Ужет, левого притока р. Бирюсы в 15 км от д. Шиткино, Тайшетского района, Иркутской области. Остатки древесины взяты из средней части разреза, из слоев торфа и пестрых отложений, образованных чередованием маломощных прослоев торфа и песков, которые перекрыты супесчаным прирусловым аллювием. В основании разреза находится слой

сизовато-серых оглеенных аллювиальных супесей, залегающих на песчаниках верхнего девона. Образцы отобрали В. Д. Нашокин и Н. И. Рубцов.

КРИЛ-41 9340±140

Образец отобран из ствола ели, погребенной в основании линзы сильно разложившегося торфа с раковинами моллюсков. Глубина залегания 4,80 м.

КРИЛ-42 8350±90

Обломки древесины из иловатого, плотного торфа под выклинивающейся линзой омытых речных песков. Глубина залегания 4,50—4,60 м.

КРИЛ-43 6900±110

Древесина ели из горизонта переслаивания торфа и песков. Глубина 3,80 м.

КРИЛ-44 5870±100

Обломки древесины из торфяного горизонта с прослойками речных песков и раковин моллюсков. Глубина 3,0 м.

КРИЛ-45 5480±65

Древесина из торфяного горизонта с небольшими выклинивающимися прослойками песков. Глубина 3,0 м.

КРИЛ-46 5430±80

Мелкие обломки древесины. Дубль образца № 45.

КРИЛ-48 5300±60

Древесина из торфа с прослойками песков. Глубина залегания 2,30—2,50 м.

КРИЛ-49 5050±55

Древесина из толщи с переслаиванием речных песков и торфа. Обильные остатки древесины. Глубина 1,70—2,0 м.

Серия Новоильинка. Образцы отобраны зондировочным торфяным буром из разреза, вскрытого на верховом грядово-мочажинном болоте II надпойменной террасы Оби в 10 км северо-восточнее д. Новоильинка Колпашевского района Томской области. Торфяная залежь имеет мощность 5,25 м и подстилается супесью. Образцы отобраны Ф. З. Глебовым и Л. С. Толейко. Спорово-пыльцевой анализ выполнен Л. С. Толейко.

КРИЛ-27 6550±75

Сильно разложившийся хвощево-вахтовый торф. Глубина залегания 4,75—5,0 м.

КРИЛ-28 5810±70

Осоковый сильно разложившийся торф. Глубина залегания 4,50—4,75 м.

КРИЛ-29 3240-60

Сильно разложившийся торф. Глубина залегания 2,75—3,0 м.

КРИЛ-30 2020±55

Фускум торф. средней степени разложения. Глубина 1,75—2,0 м.

КРИЛ-31 1200±50

Фускум торф. Глубина залегания 1,5—1,75 м.

КРИЛ-75* 6970±75

Сильно разложившийся хвощево-вахтовый торф. Глубина 5,0—5,25 м.

КРИЛ-76 6570±70

Сильно разложившийся древесный торф. Глубина залегания 5,0—4,75 м.

КРИЛ-77 5970±70

Древесный торф с остатками хвощей. Глубина залегания 4,75—4,5 м.

* Образцы № 75—79 были отобраны на расстоянии 100 м от образцов № 27—31. Повторный отбор был вызван необходимостью определить время начала торфообразования.

КРИЛ-79	1500±60
Сфагновый слабо разложившийся торф. Глубина залегания 0,9—0,71 м.	
КРИЛ-78	1180±50
Сфагновый хорошо разложившийся торф. Глубина залегания 0,7—0,5 м.	
Профиль Лукашкин Яр. Разрез взят в естественном обнажении II правобережной террасы Оби возле с. Лукашкин Яр Александровского района Томской области. Торфяная залежь имеет мощность 3,45 м и подстиляется гумусированными суглинками. Образцы отобрали Ф. З. Глебов и Л. С. Толейко. Спорово-пыльцевой анализ Л. С. Толейко.	
КРИЛ-88	9200±100
Сильно разложившийся гипновый торф. Глубина залегания 3,45—3,25 м.	
КРИЛ-90	8700±120
Сильно разложившийся древесный торф. Глубина залегания 3,0—2,85 м.	
КРИЛ-91	8470±120
Торф разложившийся, с прослойками пушицевого. Глубина залегания 2,85—2,7 м.	
КРИЛ-92	8330±95
Сильно разложившийся фускум торф. Глубина залегания 2,7—2,5 м.	
КРИЛ-94	7790±90
Сильно разложившийся торф с обломками древесины и коры сосны. Глубина залегания 2,25—2,0 м.	
КРИЛ-95	7510±90
Сосновый торф. Глубина залегания 2,00—1,70 м.	
КРИЛ-96	7110±80
Торф с прослойками пушицы. Глубина залегания 1,6—1,7 м.	
КРИЛ-97	6940±80
Хорошо разложившийся торф с обломками древесины и коры сосны.	
КРИЛ-104	5610±75
Древесина сосны. Глубина залегания 1,4 м.	
КРИЛ-98	5410±75
Фускум торф, хорошо разложившийся. Глубина залегания 1,4—1,2 м.	
КРИЛ-99	4780±70
Хорошо разложившийся пушицевый торф. Глубина залегания 1,2—1,0 м.	
КРИЛ-100	4030±70
Хорошо разложившийся пушицевый торф. Глубина залегания 0,8—1,0 м.	
КРИЛ-101	3010±65
Слабо разложившийся фускум торф. Глубина залегания 0,75—0,81 м.	
КРИЛ-103	2540±55
Слабо разложившийся ангустифолиум торф. Глубина залегания 0,3—0,5 м.	

Серия Бахта

КРИЛ-10	7370±65
Древесина из основания разреза торфяников против устья р. Сухая Бахта, V терраса Енисея, Туруханский район, Красноярский край. Глубина залегания 1,9—2,1 м. Горизонт сильно разложившегося торфа.	
КРИЛ-12	980±40
Там же. Слабо разложившийся торф. Глубина 0,95—1,1 м.	
КРИЛ-21	7100±65
Сильно разложившийся торф нижнего горизонта на границе с подстилающими суглинками. То же болото, более увлажненное место. Глубина залегания 2,65—2,8 м.	

КРИЛ-22	4230±55
Там же. Сильно разложившийся торф. Глубина залегания 1,85—1,95 м.	
КРИЛ-26	3450±60
Гуминовые кислоты образца КРИЛ-22.	
КРИЛ-20	2070±80
Там же. Слабо разложившийся торф. Глубина залегания 1,22—1,35 м.	
КРИЛ-80	1090±40
Древесина из торфяной залежи кедровника сфагнового в окрестности с. Бахта (ручей Черемшаный), Туруханский район, Красноярский край.	
КРИЛ-13	2250±50
Торф из пограничного горизонта между сильно и слабо разложившимся торфами. Плоско-бугристые торфяники на левом берегу Енисея, IV терраса, в 4 км от берега и в 25 км от с. Верхне-Имбатское. Глубина залегания 1,05—1,2 м.	
КРИЛ-15	1135±50
Там же, слабо разложившийся торф. Глубина залегания 0,9—1,05 м.	
КРИЛ-52	6390±65
Древесина лиственницы из верхового плоско-бугристого торфяника в районе молочной фермы «Стрелка», правый берег р. Чуни, Чунгусско-Чунский район, Красноярский край. Горизонт сильно разложившегося торфа. Глубина залегания 2,43 м.	
КРИЛ-51	5200±60
Там же. Древесина, глубина залегания 2,15 м. Образцы отобрала и спорово-пыльцевой анализ выполнила Т. К. Кутафьева.	
Серия Западный Саян. Низменное торфяное болото на правобережной надпойменной террасе р. Большой Кебеж, с. Покровка (Осиновка), Ермаковский район, Красноярский край. Залечь торфа с большим количеством древесных остатков, подстилается темно-синими глинами. Ниже 0,35 м торф мерзлый.	
КРИЛ-67	415±30
Торф. Глубина залегания 0,03—0,05 м.	
КРИЛ-68	930±30
Торф. Глубина залегания 0,6—0,13 м.	
КРИЛ-69	1100±35
Торф. Глубина залегания 0,1—0,16 м.	
КРИЛ-66	2700±40
Торф. Глубина залегания 0,2—0,25 м.	
КРИЛ-65	2720±40
Торф. Глубина залегания 0,35—0,38 м.	
КРИЛ-70	3560±50
Торф с углями и древесиной. Глубина залегания 0,45—0,50 м.	
КРИЛ-71	4950±70
Мерзлый торф. Глубина залегания 0,5—0,6 м.	
КРИЛ-73	3920±60
Осоковый слаборазложившийся торф из предгорной заболоченной котловины к западу от пос. Танзыбей, Ермаковский район, Красноярский край. Глубина залегания 0,35—0,40 м.	
КРИЛ-74	4660±70
Там же. Сильно разложившийся торф. Глубина залегания 0,45—0,50 м.	

КРИЛ-64

1920±45

Средне разложившийся торф на глубине 0,10—0,15 м от поверхности. Торфяник на дне бывшего ледникового кара на северо-западном склоне гольца хр. Кулымский, Ермаковский район, Красноярский край.

КРИЛ-61

535±40

Древесина. Ствол хвойного дерева, лежащего на поверхности, поросшей мхом, молодняком кедра, пихты, березы. Предгорная котловина вблизи пос. Танзыбей, Ермаковский район, Красноярский край.

КРИЛ-62

585±40

Там же. Ствол лиственницы на поверхности современной почвы, поросшей молодью и мхом.

Отбор образцов серии Западный Саян и их споро-пыльцевой анализ проведен Л. Н. Савиной.

КРИЛ-63

370±30

Древесина пихты на глубине 0,09 м в почве на водоразделе Большого и Малого Инжулов, заповедник «Столбы», квадрат 40, Красноярский край. Образец отобрала В. Г. Кольцова.

КРИЛ-35

580±45

Древесина центральной части ствола валежины кедра, лежащей под корнями растущего кедра более чем 250-летнего возраста. Ермаковский стационар, Красноярский край. Образец отобрал В. Д. Нащокин.

Примечание. В расчетах период полураспада C^{14} принимался равным 5730±40 лет.

ЛИТЕРАТУРА

- Жидовленко В. А., Нащокин В. Д., Стариков Э. В.*—Радиоуглеродное датирование лаборатории истории лесов Сибири и Дальнего Востока.—Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме «Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование». Вильнюс, 1971.
- Стариков Э. В., Пухов В. Н.* Радиоуглеродная установка для определения «абсолютного» возраста растительных остатков.—В сб.: Исследования в лесах Сибири. Красноярск, 1968.
- Стариков Э. В.* Радиоуглеродное датирование растительных остатков при изучении истории лесной растительности.—Труды Всесоюз. совещ. по проблеме «Астрофизические явления и радиоуглерод». Тбилиси, 1969.

П. А. КАПЛИН, О. Б. ПАРУНИН, А. И. ШЛЮКОВ,
И. В. ГРАКОВА, В. З. ХАИТ, Т. А. ТИМАШКОВА

**РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ЛАБОРАТОРИИ
НОВЕЙШИХ ОТЛОЖЕНИЙ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА МГУ**

(Сообщение II)

Приведенные в списке радиоуглеродные даты получены в течение 1971—начала 1972 г.

Центр Русской равнины

МГУ-14

5200±210

Мергель. Образец отобран во Владимирской области, Юрьев-Польский район, разрез 58. Глубина залегания 1,0—1,2 м, абс. высота 190 м. Образец представила Л. П. Рубцова, Почвенный институт им. В. В. Докучаева.

МГУ-109

27700±500

Торф. Образец отобран в котловине оз. Неро, Ярославская область. Глубина залегания 12,5—13,0 м. Образец представила З. В. Алешинская, МГУ.