

МГУ-718

23 370 ± 430

Коралл (85% кальцита). Бухта Губбет-Шоат, морская терраса (5-7 м). Глубина залегания 0,2 м.

МГУ-723

430 ± 125 (320 ± 125)

Органогенный известняк (5% кальцита). Бухта Губбет-Шоат, бич-рок, выход в основании пляжа.

МАЛЬДИВСКИЕ ОСТРОВА

МГУ-722

730 ± 300 (770 ± 300)

Органогенный известняк (3% кальцита). О-ва Мале, риф-флет, уровень осушки.

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

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТЫ ЛАБОРАТОРИИ ИНСТИТУТА МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЯ СО АН СССР

Сообщение VI

Радиоуглеродные исследования лаборатории геохимии мерзлой зоны Института мерзлотоведения СО АН СССР проводятся в целях получения геохронологических данных по верхнеплейстоценовым мерзлым толщам различных регионов криолитозоны.

Систематизация радиоуглеродных данных входит в практику региональных гео-криологических исследований, которые проводятся в Институте мерзлотоведения СО АН СССР. Радиоуглеродные анализы выполнены по сцинтилляционной методике, описанной ранее (Костюкевич и др., 1971). Погрешность серийных измерений активности природного радиоуглерода составляет ±1,5 - 2%. В работе по радиоуглеродному датированию принимали участие Т.И. Сундеева и А.П. Шапенков, которым выражаем большую благодарность.

СЕВЕРНАЯ ЯКУТИЯ

1. Им-286 6335-250
Растительный детрит. Остров Малый Ляховский, 2 км на юг от становища Михайлова. Глубина залегания 3,9 м. Образцы 1-14 отобраны А.И. Фартышевым.
2. Им-296 10 250 ± 250
Мелкий растительный детрит. Пролив Санникова, 10 км севернее о-ва Малый Ляховский. Глубина от дна 11,2 м. Из керна скважины.
3. Им-315 Более 36000
Растительный детрит. Пролив Санникова, 35 км севернее о-ва Малый Ляховский. Глубина от дна 28 м. Из керна скважины.
4. Им-316 Более 45 000
Растительный детрит. Там же. Глубина от дна 32 м.
5. Им-503 Более 33 000
Торф. Дельта р. Лены, южный берег Быковского полуострова в 2 км от г. Мостах. Глубина залегания 20,5 м.
6. Им-507 9475 ± 200
Древесина. Быковский полуостров, побережье зал. Неелова, обрыв ур. Васа-Васюган. Глубина залегания 19 м.
7. Им-510 7670 ± 300
Древесина. Быковский полуостров, ур. Согуруу-Халсагай-Хойота. Глубина залегания примерно 18 м.
8. Им-508 Современный
Древесина. Быковский полуостров в 0,5 км на юг от устья р. Чучупаа-Юрагаа. Глубина залегания 2,1 м.
9. Им-340 7645 ± 260
Корешки, ветки кустарников. Остров Муостах. Глубина залегания 9,8-10,3 м.
10. Им-336 Более 45 000
Торф. Остров Муостах. Глубина залегания 20 м.
11. Им-327 Более 33 000
Торф. Побережье Оленекского залива, п-ов Эбе-Басыл-Сисэ, 6,8-6,9 м над урезом воды.
12. Им-328 Более 33 000
Торф. Там же. Глубина залегания 3,8-3,9 м.
13. Им-497 Более 45 000
Торф. Восточный берег Быковского полуострова, Мамонтова Хайота. Глубина залегания 22 м.
14. Им-499 Более 45 000
Торф. Там же. Глубина 31,5 м.

СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ

Им-390		21 000 ± 1400
	Древесина, часть ствола. Горная система Черского (юго-восточная часть Буордахского массива). Долина р. Терехтях. Терехтяхское обнажение (в верхнем течении реки). Образцы 390—400 отобраны И.В. Климовским ИМ СО АН СССР.	
Им-392		Более 36 000
	Торф. С растительными остатками. Там же. Глубина отбора 56,5 м.	
Им-393		Более 36 000
	Древесина, остатки, загрязненные почвой, покрытые плесенью. Там же. Глубина 56,0 м.	
Им-394		Более 36 000
	Торф с растительными остатками. Там же. Глубина 55 м.	
Им-395		Более 43 000
	Торф. Там же. Глубина 51 м.	
Им-396		Более 36 000
	Древесные остатки, загрязненные суглинками. Там же. Глубина 58 м.	
Им-397		Более 48 000
	Древесные остатки. На левом берегу в нижнем течении р. Терехтях. Глубина залегания 32 м.	
Им-398		Более 48 000
	Торф. Там же.	
Им-399		Более 48 000
	Древесина. Там же. Глубина 33 м.	
Им-400		Более 48 000
	Древесина. Там же. Глубина 30,8 м.	
Им-407		1430 ± 160
	Древесина. Река Терехтях, устье р. Кеники. Глубина залегания 8,7 м. Образцы 407—411 отобраны Д.С. Шейнкманом.	
Им-408		2400 ± 170
	Остатки травянисто-кустарниковой растительности. Горная система Черского. Река Чугулукко-Юргое, устье р. Ледниковой. Глубина залегания 1,45 м.	
Им-409		2100 ± 110
	Торф. Там же. Глубина 1,15 м.	
Им-410		700 ± 200
	Торф. Река Терехтях в 8 км выше р. Бугчан. I надпойменная терраса. Глубина залегания 1,2 м.	
Им-411		6766 ± 200
	Растительные остатки. Река Терехтях в 6 км выше устья р. Чургучаан. Надпойменная терраса. Глубина залегания 5,6 м.	

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

Им-435		1426 ± 70
	Торф. В 15 км к востоку от пос. Ермаково. Обнажение "Ледяная гора" на правом берегу р. Енисей. Глубина залегания 0,5 м. Образцы 435—446 отобраны Е.Г. Карповым.	
Им-436		2420 ± 100
	Торф. Там же. Глубина 1 м.	
Им-437		4013 ± 100
	Торф. Там же. Глубина 1,5 м.	
Им-438		1860 ± 90
	Торф. Там же. Глубина 2 м.	
Им-439		1690 ± 250
	Торф. Там же. Глубина 3 м.	
Им-440		1535 ± 165
	Торф. Там же. Глубина 4 м.	
Им-441		Современный
	Древесина. Там же. Глубина 1,7 м.	
Им-442		1625 ± 90
	Древесина. Там же. Глубина 2 м.	
Им-443		2425 ± 100
	Древесина. Там же. Глубина 9 м.	
Им-444		1610 ± 100
	Древесина. Там же. Глубина 9 м.	
Им-445		2185 ± 80
	Древесина. Там же. Глубина 9,5 м.	
Им-662		12 340 ± 400
	Торф. Обнажение "Таб Селя". Глубина отбора 3 м.	

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ

Им-361		5075 ± 200
	Органические остатки. Лено-Амгинское междуречье. Озерная котловина Уот-Сиэбит, Глубина залегания 1,3—1,9 м. Образцы 361, 368—372 отобраны Н.П. Босиковым.	
Им-368		1255 ± 120
	Органические остатки. Озерная котловина Тюнгюлю. Северная часть Лено-Амгинского междуречья. Глубина отбора 1,6 м.	

Им—372	Древесные остатки. Там же. Глубина 1,65 м.	1295 ± 120
Им—359	Современная почва. Лено-Амгинское междуречье. Атлас Хара-Булгуннях. Глубина залегания 0,15 м. Сборы В.В. Костюкевич.	1575 ± 50
Им—358	Почвенный слой. Суглинки темно-серые. Лено-Амгинское междуречье. Тюнгилюнская терраса. Зрелая аласная котловина в 15 км к северо-западу от пос. Хоробут. Сборы В.В. Костюкевич.	830 ± 270
Им—483	Древесные остатки. Пос. Дыгдал. Надпойменная терраса р. Алдана высотой 30 м. Образец из скважины с глубины 31–34,4 м. Образцы 483–486 отобраны Е.М. Катасоновым, ИМ СО АН СССР.	Более 38 000
Им—484	Древесные остатки. Устье р. Суонах-Юрех, левый приток р. Лены в 60 км от г. Якутска. Глубина залегания 5 м.	Более 38 000
Им—485	Древесные остатки. Там же.	Более 38 000
Им—486	Растительная труха. Обломки веток. Склон долины ручья Улах. Склоновые отложения маганской террасы. Образец из скважины с глубины 9–9,4 м.	14 455 ± 100
Им—417	Древесина. Лено-Амгинское междуречье, оз. Мюро, днище аласной котловины. Глубина залегания 3 м. Образцы 417–418 отобраны Н.Л. Босиковым, ИМ СО АН СССР.	4600 ± 600
Им—418	Древесина. Там же. Глубина залегания 0,5 м.	2000 ± 160

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ

Им—547	Уголь. Мирнинский р-н ЯАССР. Правый берег р. Вилюй. Стоянка Усть-Чиркуо. Слой 2 (низ). Глубина залегания 60 см. Археологические образцы представлены Ю.А. Мочановым и С.А. Федосевой, ЯФ СО АН СССР.	3000 ± 60
Им—548	Уголь. Там же. Слой 16. Глубина 20 см.	Современный
Им—471	Иркутская обл., Бодайбинский р-н. Правый берег р. Витим. Стоянка Авдеиха. Глубина отбора 0,9 м.	9200 ± 390
Им—473	Иркутская обл., Бодайбинский р-н. Правый берег р. Витим. Стоянка Авдеиха. Глубина отбора 0,5 м.	5917 ± 600
Им—553	Булунский р-н ЯАССР. Дельта р. Лены. Надпойменная терраса 25–30 м. Стоянка Сиктях. Глубина отбора 0,6 м.	400 ± 100
Им—554	Древесные остатки. Там же. Глубина 1 м.	3050 ± 95
Им—555	Древесина. Там же. Глубина 1,6 м.	4120 ± 120
Им—462	Кость мамонта. Усть-Майский р-н ЯАССР. Река Алдан, стоянка Дюктайская пещера. Глубина отбора 2,7 м.	12520 ± 259

РАЗНЫЕ

Им—434	Торф с древесиной. Север Читинской обл. Муйская котловина. Правобережье р. Витим. Глубина залегания 4,5–5,5 м. Представил В.В. Ан.	24 800 ± 600
Им—598	Уголь. Каларский р-н Читинской обл. Муйско-Сумдинская впадина. I надпойменная терраса р. Витим. Глубина залегания 1,2 м. Образцы 598 и 600 отобраны А.С. Ендрихинским.	2300 ± 100
Им—600	Торф. Долина р. Ангары. Устье р. Дзелинда. Глубина отбора 1,8–2 м.	5170 ± 130

ЛИТЕРАТУРА

Костюкевич В.В., Белова М.Н., Иванов И.Е. Сцинтилляционный вариант радиоуглеродного метода определения абсолютного возраста. — В кн.: Радиоуглерод. Вильнюс, 1971.