

часть атолла, риф — флет с океанской стороны, его средняя часть, заливаемая в прилив.

Предоставлен П. А. Каплиным, МГУ.

МГУ-609 **1120±120 (1180±120)**

Кораллы, о-ва Новая Гвинея, залив Астролябия, о. Били-Били. 2-метровая морская терраса. Глубина залегания 0,5 м.

Предоставлен В. С. Медведевым, ИОАН СССР.

МГУ-591 **3060±170 (3180±170)**

Рифовый известняк. Соломоновы о-ва, о. Био. Уступ I террасы, 0,3 м над уровнем прилива.

Предоставлен П. А. Каплиным, МГУ.

МГУ-624 **2531±170 (2569±170)**

Рифовый известняк. Соломоновы о-ва, о. Био, юго-восточная часть острова. Уступ I террасы. Образец взят из уступа на высоте 0,8 м над уровнем прилива.

Предоставлен П. А. Каплиным МГУ.

МГУ-627 **2608±84 (2720±84)**

Обломок литифицированного коралла (риф — рок). Соломоновы о-ва, о. Био (90% кальцита), поверхность риф — флет с северо-северо-западной стороны острова. Уровень прилива.

Предоставлен П. А. Каплиным, МГУ.

МГУ-618 **3911±84 (4250±84)**

Рифовый известняк (45% кальцита), Соломоновы о-ва, о. Био, юго-западная часть острова, поверхность I террасы в тыловой части. Глубина залегания от дневной поверхности 0,55 м.

Предоставлен П. А. Каплиным, МГУ.

МГУ-631 **24640±430**

Рифовый известняк (95% кальцита). Соломоновы о-ва, о. Био, юго-западная часть острова. Уступ II террасы. Глубина залегания от дневной поверхности 1,95 м.

Предоставлен П. А. Каплиным, МГУ.

МГУ-592 **27700±350**

Рифовый известняк (80% кальцита). Соломоновы о-ва, о. Био. Отвесный уступ II морской террасы. Образец взят из уступа на высоте 1,66 м над уровнем I террасы.

Предоставлен П. А. Каплиным, МГУ.

МГУ-634 **32920±1300**

Рифовый известняк (95% кальцита). Соломоновы о-ва, о. Био. Поверхность III террасы, высота 34 м над уровнем моря. Глубина залегания от дневной поверхности 0,5 м.

Предоставлен П. А. Каплиным, МГУ.

МГУ-623 **Современный**

Цементированный песок пляжа (бич-рок). Атолл Пука-Пука (Дейнджер), юго-восточная часть атолла, о. Моту-Ко, океанская сторона, участок причленения риф — флет к подножью островного галечного вала, высота 0,5 м над уровнем прилива.

Предоставлен П. А. Каплиным, МГУ.

А. В. ЛОЖКИН, В. П. ПАРИЙ, Л. Н. КОТОВА, Е. Д. ТАКМАЗЯН

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ЛАБОРАТОРИИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КНИИ ДВНЦ АН СССР

МАГ-145 **8900±160**

Торф. Западное побережье Берингова моря, Мечигменский залив, район пос. Лорино. Абразионный уступ высотой 12 м. Образец отобран В. Ф. Ивановым на глубине 2,2 м от дневной поверхности из основания линзы торфа (мощностью 1,4 м), залегающей на галечниковых отложениях.

- МАГ-181** 5625±90
Торф. В одном разрезе с образцом МАГ-145. Кровля линзы торфа. Образец отобран на глубине 0,8 м от поверхности.
- МАГ-148** 6270±100
Лигнит. Мечигменский залив, район пос. Лорино. Абразионный уступ высотой 12 м. Образец отобран В. Ф. Ивановым на глубине 1 м от дневной поверхности из супесей с прослоями лигнита, перекрытых песками и галечником.
- МАГ-193** 815±55
Торф. Северное побережье Мечигменского залива, в 4 км к юго-западу от мыса Вывэн. Береговой уступ высотой около 3,5 м. Залежь торфа (2 м), венчающая разрез рыхлых отложений. Образец отобран В. Ф. Ивановым в основании торфяника (2 м от дневной поверхности).
- МАГ-203** 3120±80
Торф. Линзовидная залежь торфа (1,2 м), венчающая разрез песчано-глинистых отложений в абразионном уступе (высотой 7,2 м) на берегу Мечигменского залива, Чукотка, о. Аракамчечен. Образец отобран В. Ф. Ивановым из подошвы торфяника на глубине 1,2 м от поверхности.
- МАГ-204** 470±30
Торф. Чукотка, залив Лаврентия, 0,5 км к северо-западу от мыса Пинакуль. Линзовидная залежь торфа (1,1—1,5 м) на суглинках в абразионном уступе высотой 5,5 м. Образец отобран В. Ф. Ивановым на глубине 1,2—1,3 м от дневной поверхности.
- МАГ-205** 3730±80
Торф. Линзовидная залежь торфа (0,6 м), венчающая разрез рыхлых отложений в абразионном уступе (высотой 5 м) на берегу залива Креста между мысом Аннюалькаль и пос. Уэлькаль, Чукотка. Образец отобран на глубине 0,5 м от дневной поверхности. Предоставлен В. Ф. Ивановым.
- МАГ-333** 4160±140
Торф. Западный берег Анадырского залива, 1,5 км. к югу от устья р. Кеймлеткульвээм. Линзовидная залежь торфа (1,5 м) на морене (8 м), обнажающаяся в абразионном уступе высотой 14 м. Образец отобран В. Ф. Ивановым на глубине 0,8 м от дневной поверхности.
- МАГ-334** 1875±70
Торф. В одном разрезе с образцом МАГ-333, на глубине 0,3 м от поверхности.
- МАГ-337** 7960±100
Торф. Восточное побережье залива Креста близ устья р. Емраваам. Линзовидная залежь торфа (0,3—0,4 м) внутри толщи рыхлых отложений, обнажающихся в береговом уступе высотой 6,5 м. Образец отобран В. Ф. Ивановым на глубине 1,2 м от дневной поверхности.
- МАГ-152** 44000±1500
Торф. Колымская низменность. Обнажение Молотковский Камень на правом берегу р. М. Анюй в 8 км выше устья р. Веселая. Прерывистый прослой торфа на высоте 8 м над урезом воды, перекрывающий пачку алевролитов с жилами льда. Образец предоставлен Т. Н. Каплиной.
- МАГ-153** 26950±330
Торф. Обнажение Молотковский Камень, р. М. Анюй. Террасовидная поверхность, поднятая над урезом воды в реке на высоту 25 м. Прослой торфа (0,5 м) внутри толщи пылеватых супесей на глубине 12,5 м от поверхности. Образец предоставлен Т. Н. Каплиной.
- МАГ-154** 4920±100
Торф. Обнажение Молотковский Камень, р. М. Анюй. Торфяник, венчающий разрез рыхлых отложений. Образец предоставлен Т. Н. Каплиной.
- МАГ-155** 34400±1400
Торф. Колымская низменность. Погребенный торфяник (1,1 м) внутри толщи рыхлых отложений, обнажающихся на правом берегу р. М. Анюй в 25-метровом обрыве. Образец отобран на глубине 6,8 м от дневной поверхности. Предоставлен Т. Н. Каплиной.
- МАГ-160** 24550±200
Торф. Обнажение Молотковский Камень, р. М. Анюй. Террасовидная поверхность высотой 25 м над руслом. Прослой торфа внутри толщи пылеватых супесей на глубине 3,5—4 м от поверхности террасы. Образец предоставлен Т. Н. Каплиной.

МАГ-157

Больше 20000

Обломки ветвей кустарников. Колымская низменность, обнажение Дуванный Яр на правом берегу р. Колыма (40 км ниже пос. Колымская). Образец отобран в серых пылеватых супесях нижней части разреза едомной свиты в 5—6 м над руслом. Предоставлен Т. Н. Каплиной.

МАГ-159

3600±45

Древесина. Обнажение Дуванный Яр, р. Колыма. Слоистые озерные супеси (2—3 м) с большим количеством остатков деревьев и кустарников, вложенные в отложения едомной свиты. Образец предоставлен Т. Н. Каплиной.

МАГ-165

9200±150

Торф. Обнажение Дуванный Яр, р. Колыма. Линзовидная залежь торфа, венчающая разрез рыхлых отложений аласной поверхности высотой 8—10 м. Образец отобран в основании торфяной залежи на высоте 8,5 м над руслом. Предоставлен Т. Н. Каплиной.

МАГ-173

10390±200

Торф. Колымская низменность, левый берег р. Алазея, в 12 км к югу от Кигилях-Тас. Терраса высотой 7—8 м. Образец отобран Т. Н. Каплиной в 3 м над руслом.

МАГ-169

3135±55

Торф. Колымская низменность, правый берег р. Алазея близ устья р. Рассоха. Торфяная залежь в разрезе аласной поверхности. Образец отобран на глубине 1,8 м от поверхности аласа. Предоставлен Т. Н. Каплиной.

МАГ-162

8500±50

Торф. Колымская низменность, правый берег р. Колыма против заимки Лакеевская. Терраса высотой 12 м. Образец отобран в основании погребенной под аллювиальными отложениями торфяной залежи на глубине 5 м от поверхности террасы. Предоставлен Т. Н. Каплиной.

МАГ-166

8330±120

Торф. Колымская низменность, правый берег р. М. Анюй, 15 км вверх по течению от пос. Анюйск. Обнажение Красивое высотой 10 м. Образец отобран из основания линзовидной залежи торфа (0,5—1,2 м), залегающей на озерных отложениях. Предоставлен Т. Н. Каплиной.

МАГ-167

34400±800

Торф. Колымская низменность, правый берег р. М. Анюй, в 1 км от пос. Анюйск. Обнажение Стадчикковский Яр. Образец отобран в основании торфяной залежи (11—12 м над руслом), перекрытой пачкой озерных алевроитов (6 м) и голоценовым торфяником. Предоставлен Т. Н. Каплиной.

МАГ-316

32100±900

Шкура мамонта. Южное побережье о-ва Большой Ляховский (Новосибирский архипелаг). Мамонт найден в основании разреза едомной свиты на глубине около 25 м от дневной поверхности в 57 км к западу от мыса Шалаурова.

МАГ-195

1790±25

Уголь из костра. Верхняя Колыма, руч. Малтан в среднем течении р. Бохапча. Цокольная терраса высотой 10—12 м. Рыхлые отложения — пески и галечники, перекрывающие цоколь террасы, достигают мощности 5—7 м. Верхний (поддерновый) культурный слой на глубине 0,2—0,3 м от поверхности террасы. Коллекция Н. Н. Дикова.

МАГ-196

8600±220

Уголь из очага. Верхняя Колыма, р. Конго. 14-метровая цокольная терраса. Культурный слой на глубине 1,6 м от поверхности террасы. Коллекция Н. Н. Дикова.

МАГ-198

3360±55

Уголь из очага. Остров Врангеля. Стоянка человека на скалистом мысе (высотой 25 м) на южном побережье острова. Культурный слой в супесчано-щебнистых отложениях (1 м) на глубине 0,5 м от дневной поверхности. Образец предоставлен Н. Н. Диковым.

МАГ-197

2330±225

Уголь из костра. Северо-западное побережье Берингова моря, в 6 км к югу от пос. Беринговский. Яса высотой 8 м на берегу моря. Средняя часть культурного слоя на глубине 3 м от дневной поверхности. Образец предоставлен Н. Н. Диковым.

- МАГ-201** 870±55
 Древесный уголь. Побережье Чукотского моря, мыс Ванкарем. Третья группа землянок, расположенных на краю обрыва; культурный слой (дно землянки) на глубине 1,5 м от дневной поверхности. Коллекция Н. Н. Дикова.
- МАГ-202** 220±50
 Древесный уголь. Мыс Ванкарем, северная оконечность скалы. Большие землянки на обрыве высотой 18 м. Коллекция Н. Н. Дикова.
- МАГ-223** 1220±25
 Китовый ус. Чукотка, о. Колючин (северная оконечность острова). Культурный слой (поддерновый) в обнажении в береговом обрыве на высоте около 15—18 м. Образец предоставлен Н. Н. Диковым.
- МАГ-221** 1215±30
 Китовый ус. О. Колючин. Северо-западная оконечность острова у полярной станции. Поддерновый культурный слой. Коллекция Н. Н. Дикова.
- МАГ-228** 1605±40
 Древесина и мех. Чукотка, мыс Чини, в 10 км к северу от пос. Нунымо. Могильная яма. Образец предоставлен Н. Н. Диковым.
- МАГ-230** 710±40
 Уголь из ритуального погребального костра. Чукотка, близ устья правого притока Амгуэмы р. Экиатап на высоком 30-метровом берегу. Могила кочевника. Коллекция Н. Н. Дикова.
- МАГ-227** 760±90
 Уголь из костра. Камчатка, I надпойменная терраса р. Камчатка. Землянка на южном берегу Домашнего озера у северо-восточной окраины пос. Козыревск. Культурный слой на глубине 1 м от дневной поверхности. Коллекция Н. Н. Дикова.
- МАГ-224** 770±30
 Уголь из костра. Камчатка, погребение № 3 у с. Камаки на правом берегу р. Камчатка. Образец отобран Н. Н. Диковым из могильной ямы на глубине 1,5 м от дневной поверхности.
- МАГ-220** 590±50
 Уголь. Долина р. Камчатка. Стоянка Ушки Ч на южном берегу Ушковского озера. Культурный слой на глубине 0,25—0,3 м от дневной поверхности. Коллекция Н. Н. Дикова.
- МАГ-219** 10760±110
 Углистая глина. Долина р. Камчатка, стоянка Ушки I. Культурный слой VI на глубине 1,8 м от дневной поверхности. Коллекция Н. Н. Дикова.
- МАГ-305** 950±70
 Уголь. Камчатка, мыс Лопатка. Образец отобран Т. М. Диковой из очага в верхнем культурном слое на глубине 0,35—0,4 м от дневной поверхности. Поселение в дюнных отложениях.
- МАГ-306** 5200±100
 Уголь. Камчатка, пос. Авача. Трехслойная стоянка, расположенная на господствующей над местностью скале высотой 25—30 м над уровнем моря. Уголь отобран Т. М. Диковой из жилища третьего культурного слоя на глубине 1,7 м от дневной поверхности.
- МАГ-307** 570±40
 Уголь. Камчатка, мыс Лопатка. Стоянка в дюнных отложениях. Образец отобран Т. М. Диковой из очага жилища в нижнем культурном слое на глубине 1,5 м от дневной поверхности.
- МАГ-308** 950±40
 Уголь. Камчатка, восточный берег оз. Налычева. Образец отобран Т. М. Диковой из очага жилища на глубине 0,25—0,3 м от дневной поверхности.
- МАГ-311** 1160±50
 Уголь. Камчатка, восточный берег оз. Налычева. Образец отобран Т. М. Диковой на глубине 0,3—0,35 м от дневной поверхности. Безкерамический комплекс вещей.
- МАГ-309** 1880±60
 Уголь. Камчатка, мыс Лопатка. Поселение в дюнных отложениях. Образец отобран Т. М. Диковой из очага жилища второго культурного слоя на глубине 1,85 м от дневной поверхности.

- МАГ-310** **3450±60**
 Уголь. Камчатка, пос. Авача. Образец отобран Т. М. Диковой на глубине 1—1,1 м от дневной поверхности из кострища второго культурного слоя.
- МАГ-312** **4380±70**
 Уголь. Камчатка, мыс Лопатка. Образец отобран из «кухонных отбросов» на участке разветвленных дюн на каменном цоколе на высоте 10 м над уровнем моря. Коллекция Т. М. Диковой.
- МАГ-313** **2200±100**
 Уголь из очага жилища. Камчатка, оконечность мыса Лопатка. Образец отобран Т. М. Диковой из второго культурного слоя на глубине 0,6 м от дневной поверхности.
- МАГ-315** **380±50**
 Древесина. Камчатка, оконечность мыса Лопатка. Яма жилища, заполненная «кухонными отбросами» (обломки раковин моллюсков, костей млекопитающих, птиц и т. д.). Здесь же найдена японская монета императорского правления Кан-эй (середина XVII в.).
- МАГ-317** **4210±135**
 Уголь. Камчатка, мыс Лопатка. Образец отобран близ поверхности из кольцевого очага среди разветвленных дюн на каменном утесе высотой 8 м над уровнем моря. Коллекция Т. М. Диковой.
- МАГ-318** **1860±80**
 Уголь. Камчатка, мыс Лопатка. Стоянка в донных отложениях. Образец отобран Т. М. Диковой из нижнего культурного слоя на глубине 1,2 м от дневной поверхности.

И. П. ГЕРАСИМОВ, Ф. С. ЗАВЕЛЬСКИЙ, О. А. ЧИЧАГОВА,
 В. В. ДОРОШЕНКО, А. Е. ЧЕРКИНСКИЙ, А. Л. АЛЕКСАНДРОВСКИЙ,
 В. Л. ЛЫХИН

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ АН СССР

Сообщение IV

В настоящем сообщении приведены результаты радиоуглеродного датирования нескольких серий образцов современных и ископаемых почв, древесины, торфов, древесного угля и пр. Исследованиями охвачены Европейская часть СССР, Западная Сибирь, Восточный Памир, п-в Таймыр и др.

Подготовка и обработка проб для радиоуглеродного датирования проводилась старшими лаборантами Л. Г. Васенковой и И. В. Авциной по описанной ранее методике [Чичагова, Черкинский, 1975]. Радиометрические измерения выполнялись при участии старшего лаборанта В. М. Алифанова на жидкостных сцинтилляционных бета-спектрометрах типа Magk-2 фирмы Nuclear Chicago и ИГАН-2, разработанного и изготовленного в Институте географии [Герасимов, Завельский, Чичагова и др., 1975].

В приборе Magk-2 автоматизирована смена образцов, подстройка усилителей и запись результатов, причем все это делается по заранее заданной программе. В приборе ИГАН-2 смена образцов производится вручную, а измерения и запись результатов автоматизированы. Измерения производятся по 1000 сек. интервалам времени, а их результаты отпечатываются на ленте. После каждого интервала отсчет сбрасывается, а затем начинается сначала и такие циклы повторяются заданное