

**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 кедр, 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 кедр, лежащей под корнями растущего кедр 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.

**МГУ-132** **5590±280**

Погребенная почва. Образец отобран в Ярославской области, Ростовском районе, в высокой пойме р. Сары у с. Деболовского. Глубина залегания 2,0 м. Образец представил А. Л. Александровский, МГУ.

**МГУ-108** **3560±370**

Сапропель торфянистый. Образец отобран в Ярославской области из котловины оз. Неро (скв. 1). Глубина залегания 0,8 м. Образец представила З. В. Алешинская, МГУ.

#### Север Русской равнины

**МГУ-217** **34 350±430**

Древесина. Образец отобран на правом берегу р. Вашки в 150 км выше устья. Представил М. Г. Гросвальд, отобрал Л. М. Потапенко, ИГАН СССР.

**МГУ-218** **9200±130**

Торф. Образец отобран на правом берегу р. Печоры из разреза у д. Мархида (терраса 19,5 м). Глубина залегания 5,7 м. Представил М. Г. Гросвальд, отобрал А. С. Лавров, ИГАН СССР.

**МГУ-219** **8200±160**

Древесина. Образец отобран на 2 надпойменной террасе р. Гыда в 20 км ниже оз. Хасейн-То. Глубина залегания 4,5 м от бровки террасы. Представил М. Г. Гросвальд, отобрал Корейша, ИГАН СССР.

**МГУ-ИОАН-157** **33 700±500**

Древесина. Образец отобран в бассейне р. Сев. Двины на р. Пинеге (нижняя граница суббореальной зоны). Глубина залегания 1,35 м. Представил М. Г. Гросвальд, ИГАН СССР.

**МГУ-ИОАН-258** **5190±220**

Древесина. Образец отобран в нижнем течении р. Печоры. Поверхность моренной гряды (высота над урезом 70 м). Представил М. Г. Гросвальд, отобрал А. С. Лавров, ИГАН СССР.

**МГУ-ИОАН-256** **7980±160**

Древесина. Образец отобран из второй террасы р. Колвы у пос. Хорейвер к северу от моренной гряды. Представил М. Г. Гросвальд, отобрал А. С. Лавров, ИГАН СССР.

**МГУ-220** **7890±120**

Древесина. Образец отобран на первой террасе (4—5 м) р. Гыда. Глубина залегания 3,0 м от бровки террасы. Представил М. Г. Гросвальд, отобрал Корейша, ИГАН СССР.

**МГУ-221** **6870±210**

Торф. Образец отобран на правом берегу р. Мезень у д. Мелентьево из обнажения в уступе 8-метровой террасы. Глубина залегания 3 м от дневной поверхности. Представил М. Г. Гросвальд, отобрал Л. М. Потапенко, ИГАН СССР.

#### Балтийское море

**МГУ-42 (1)** **2400±120**

Древесный уголь. Образец отобран на Куршской косе в 2 км к северу от д. Первалка, на западном склоне дюны Вингекпе, вторая погребенная почва. Глубина залегания 1,8 м. Представил А. Л. Александровский, МГУ.

#### Приазовье

**МГУ-110** **≥ 20 000**

Ископаемая почва. Образец отобран из разреза у г. Новохоперска. Глубина залегания 10 м. Представил О. П. Добродеев, МГУ.

#### Молдавия

**МГУ-116** **22 700±400**

Вторичные почвенные карбонаты. Образец отобран из разреза Новая Этулия. Третья погребенная почва. Глубина залегания 1,3—1,7 м. Представил О. П. Добродеев, МГУ.

- МГУ-117** 20 600±800  
 Вторичные почвенные карбонаты. Образец отобран из разреза Н. Этулия, расчистка I, горизонт *B<sub>к</sub>* современной почвы. Глубина залегания 1,3 м. Представил О. П. Добродеев, МГУ.
- МГУ-118** 20 800±140  
 Вторичные почвенные карбонаты. Образец отобран из разреза Н. Этулия, расчистка I, первая погребенная почва. Глубина залегания 2,1—2,3 м. Представил О. П. Добродеев, МГУ.
- МГУ-119** 30 000±800  
 Вторичные почвенные карбонаты. Образец отобран из разреза Н. Этулия, расчистка I. Глубина залегания 4,3 м. Представил О. П. Добродеев, МГУ.

## Кавказ

- МГУ-120** 1280±100  
 Древесный уголь. Образец отобран в верховье р. Боксан, южный склон Эльбруса над Поляной Азау. Древесные угли на поверхности погребенной почвы. Глубина залегания 0,95 м. Представил А. К. Родькин, МГУ.

## Прикаспий

- МГУ-153** 17 500±600  
 Ископаемая почва. Образец отобран из обнажения Красный Яр на р. Большой Узень у д. Кубанка, первая погребенная почва. Глубина залегания 3,5 м. Представил О. П. Добродеев, МГУ.
- МГУ-193** 23 400±600  
 Рассеянные карбонаты в погребенной почве. Образец отобран из обнажения «Красный Яр» на р. Большой Узень. Глубина залегания 3,2 м. Представил О. П. Добродеев, МГУ.

## Дагестан

- МГУ-79** 5390±110  
 Раковины моллюсков *Cardium edule*, *Didacna trigonoides var cristata* В о г. Образец отобран из правого борта канала Турали-Сульфат в 100 м от береговой линии 1929 г. Глубина залегания 0,8—1,0 м. Представил Г. И. Рычагов, МГУ.
- МГУ-94** 25 300±2000  
 Раковины моллюсков *Didacna surachanica Andrus*. Образец отобран на правом берегу р. Шура-Озень у с. Шамхал-Термена. Абс. отм. 23,25 м. Представил Г. И. Рычагов, МГУ.
- МГУ-90** 1000±110  
 Раковины моллюсков *Cardium edule*. Образец отобран у канавы Мехтей. Глубина залегания 0,6 м. Представил Г. И. Рычагов, МГУ.
- МГУ-87\*** 1400±120  
 Торф с включениями мелких пресноводных гастропод (определение возраста производилось по фракции торфа). Образец отобран из левого борта канавы в 1 км от устья. Представил Г. И. Рычагов, МГУ.
- МГУ-88** 710±60  
 Раковины моллюсков *Cardium edule*. Образец отобран из левого борта канавы Мехтей, в 1 км от устья. Глубина залегания 0,7 м. Представил Г. И. Рычагов, МГУ.
- МГУ-82** 3400±170  
 Раковины моллюсков *Didacna baeri (Grim)*. Образец отобран из второго берегового вала со стороны моря в районе канала Турали-Сульфат. Представил Г. И. Рычагов, МГУ.
- МГУ-93** 27 600±140  
 Раковины моллюсков *Didacna surachanica Andrus* и др. Образец отобран из левого берега р. Шура-Озень в 1,5 км от ст. Шамхал. Представил Г. И. Рычагов, МГУ.

\* Ранее было произведено определение возраста по фракции гастропод. Получен результат МГУ-87-1850±140 лет назад.

**МГУ-78** **3200±100**

Раковины моллюсков *Cardium edule*. Образец отобран у правого борта прорези Турали-Сульфат, в 100 м от береговой линии 1929 г. Глубина залегания 0,55—0,85 м. Представил Г. И. Рычагов, МГУ.

**А з е р б а й д ж а н**

**МГУ-131** **≥ 37 000**

Раковины моллюсков *Didacna*. Образец отобран на Апшеронском полуострове у горы (бакинский ярус). Представил А. А. Свиточ, МГУ.

**А р м е н и я**

**МГУ-126** **1450±170**

Растительные остатки. Образец отобран у оз. Севан в устье р. Дзгнагет, точка I. Глубина залегания 1,0 м. Представила Э. В. Алешинская, МГУ.

**А л т а й**

**МГУ-102** **10 120±600**

Ископаемая карбонатная почва. Образец отобран на Приобском плато в 30 км выше, по течению Оби, г. Барнаула, первая погребенная почва, глубина залегания 23—24 м. Представил А. В. Евсеев, МГУ.

**МГУ-211** **32 000±1300**

Погребенная почва. Образец отобран на Приобском плато, из разреза на левом берегу Оби, в 2 км ниже по течению д. Белово. Представил В. Лыхин, МГУ.

**МГУ-206** **≥ 28 000**

Лёссовидный суглинок. Образец отобран на Приобском плато из разреза на левом берегу Оби у д. Белово. Представил в. Лыхин, МГУ.

**МГУ-203** **31 000±600**

Почвенные карбонаты. Образец отобран на левом берегу р. Оби в 2,5 км выше по течению с. Калистратиха. Глубина залегания 27 м от дневной поверхности, в 1 м от стенки расчистки. Представил А. В. Евсеев, МГУ.

**МГУ-233** **26 900±800**

Ископаемая почва. Образец отобран из террасы р. Катунь у с. Сростки. Глубина залегания 10 м. Представил А. В. Евсеев, МГУ.

**МГУ-234** **4060±90**

Карбонатные конкреции. Образец отобран из V террасы р. Бии у восточной окраины г. Бийска. Глубина залегания 5 м от дневной поверхности. Представил А. В. Евсеев, МГУ.

**МГУ-216**

Ископаемая почва. Образец отобран из IV террасы р. Бии у восточной окраины г. Бийска, разрез Монастырь. Глубина залегания 12,0 м. Представил А. В. Евсеев, МГУ.

**Т я н ь - Ш а н ь**

**МГУ-127** **12 900±180**

Растительные остатки. Образец отобран на правом берегу р. Кызыл-Ешме, в 7 км от впадения в р. Тарагай. Абс. высота 3500 м. Глубина залегания 1,95 м. Представила Э. В. Алешинская, МГУ.

**Д а л ь н и й В о с т о к**

**МГУ-ИОАН-227** **≥ 11 000**

Торф. Японское море, шельф в заливе Восток. Глубина 16 м. Образец отобран с глубины 1,7—2,0 м от поверхности дна. Представил А. М. Короткий. Геолог. институт ДВНЦ СССР.

**МГУ-ИОАН-229** **7360±160**

Торф. Нижнее течение р. Монгугай (Японское море). Образец отобран из аллювиально-лагунных отложений в уступе 3—5-метровой террасы. Глубина залегания от бровки уступа 3,8 м. Представил А. М. Короткий. Геолог. институт ДВНЦ АН СССР.

## Западная Камчатка

- МГУ-139** **7260±100**  
Торф. Образец отобран у устья р. Утки на правом берегу. Глубина залегания 3,0 м. Представил А. А. Свиточ, МГУ.
- МГУ-ИОАН-191** **3340±80**  
Торф. Образец отобран у пос. Усть-Хайрюзово III. Глубина залегания 0,5—0,6 м. Представил Н. А. Хотинский, ИГ АН СССР.
- МГУ-ИОАН-190** **4010±120**  
Ископаемый торф. Образец отобран из разреза Кировск-3 у пос. Кировский. Глубина залегания 1,8—1,85 м. Представил Н. А. Хотинский, ИГ АН СССР.
- МГУ-ИОАН-194** **5000±140**  
Торф. Образец отобран из разреза Кировск-3 у пос. Кировский. Глубина залегания 1,9—2,0 м. Представил Н. А. Хотинский ИГ АН СССР.
- МГУ-151** **34 000**  
Торф. Образец отобран из разреза Ича, точка 6. Глубина залегания 3,0 м. Представил А. А. Свиточ, МГУ.
- МГУ-202** **≥ 45 000**  
Древесина. Образец отобран из обрыва р. Митога в 1,5 км от поселка. Глубина залегания 15,2 м. Представил А. А. Свиточ, МГУ.
- МГУ-152** **38 500±700**  
Растительные остатки с обломками древесины. Образец отобран у устья р. Утки из линзы растительных остатков в 0,3 м от кровли пласта. Глубина залегания 5 м. Представил А. А. Свиточ, МГУ.
- МГУ-212** **27 500±3000**  
Торф. Образец отобран на побережье Пенжинской губы в 700 м от устья р. Ольховки из линзы торфа. Глубина залегания 4,5 м. Представил В. Ф. Иванов, СВКНИИ ДВНЦ АН СССР.
- МГУ-ИОАН-189** **3780±120**  
Торф. Образец отобран из разреза Кировск-3 у пос. Кировский. Глубина залегания 1,15—1,20 м. Представил Н. А. Хотинский, ИГ АН СССР.
- МГУ-140** **7290±70**  
Торф. Образец отобран на правом берегу р. Утки, у ее устья. Глубина залегания 1,7 м. Представил А. А. Свиточ, МГУ.
- МГУ-149** **4610±140**  
Торф. Образец отобран на правом берегу р. Утки, у устья. Глубина залегания 1,0 м. Представил А. А. Свиточ, МГУ.
- МГУ-150** **35 200±1100**  
Торф. Образец отобран на правом берегу р. Утки, у устья. Глубина залегания 4,5 м. Представил А. А. Свиточ, МГУ.

## Чукотка

- МГУ-201** **27 200±2200**  
Растительные остатки. Образец отобран на побережье Анадырского лимана, м. Дионисий. Обрыв 30-метровой террасы. Представил А. А. Свиточ, МГУ.
- Тихий океан, острова Эллис
- МГУ-190** **880±50**  
Кораллы в «позиции роста». Образец отобран на о. Фунафара (атолл Фунафути). Лагунная сторона острова, на 5—10 см выше уровня высокой воды. Представил П. А. Каплин, МГУ.
- МГУ-191** **1900±100**  
Кораллы в «позиции роста». Образец отобран на атолле Фунафути, на заливаемом в высокую воду перешейке между островами к северу от о. Фуафоту. Представил П. А. Каплин, МГУ.

- МГУ-185** 1500±80  
Обломки кораллов. Образец отобран со стороны моря, на рифовой платформе (заливается в прилив) о. Амадуку (атолл Фунафути). Представил П. А. Каплин, МГУ.
- МГУ-186** 1800±120  
Обломки кораллов. Образец отобран на о. Амадуку (атолл Фунафути), в подмываемом со стороны лагуны уступе размыва. Высота над уровнем прилива 0,5 м. Представил П. А. Каплин, МГУ.
- МГУ-235** 320±120  
Отложения известковистой водоросли халимеда. Образец отобран на атолле Фунафути, со дна лагуны из колонки, взятой вибропоршневой трубкой. Горизонт 0—10 см, колонка IV. Представил В. С. Медведев, ИО АН СССР.
- МГУ-236** 440±90  
Отложения известковистой водоросли халимеда. Образец отобран на атолле Фунафути со дна лагуны из колонки, взятой вибропоршневой трубкой. Горизонт 196—202 см, колонка IV. Представил В. С. Медведев, ИО АН СССР.
- МГУ-237** 530±60  
Отложения известковистой водоросли халимеда. Образец отобран на атолле Фунафути со дна лагуны из колонки, взятой вибропоршневой трубкой. Горизонт 340—350 см, колонка IV. Представил В. С. Медведев ИО АН СССР.
- А ф р и к а**
- МГУ-141** 26 750±350  
Карбонатная кора выветривания на осадочных отложениях. Образец отобран в Сев. Танзании в районе Серенгети. Представил В. В. Добровольский, МГУ.
- МГУ-155** 17 000±300  
Карбонатные конкреции. Образец отобран в Танзании к западу от пос. Аруша. Представил В. В. Добровольский, МГУ.

Н. В. КИНД, С. Н. ВИНОГРАДОВА, Б. Г. ПОКРОВСКИЙ,  
А. Л. РЯБИНИН, Л. Д. СУЛЕРЖИЦКИЙ, В. С. ФОРОВА

## РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ГИН АН СССР

(Сообщение VI)

### I. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ

#### а) Азиатская часть СССР

- ГИН-472** 36 000  
Древесина. Жиганский район Якутской АССР. Река Бэнидьээн (правый приток Лены) в 48 км выше устья. 18-метровый террасовидный уступ, сложенный озерно-аллювиальными супесями; глубина 10 м. Предполагаемый возраст — каргинский. Образец отобрал В. В. Колпаков в 1965 г.
- ГИН-533** 28 200±500  
Растительный детрит. Алданский район Якутской АССР, р. Тумара, левый берег, в 1 км от устья. Покровные супеси и суглинки мощностью до 25 м, разбитые ледяными жилами, залегают на 15-метровой толще флювиогляциальных (?) галечников; глубина залегания 12 м. Предполагаемый возраст — сартанский. Дата формирования толщи в нижнеленском интерстадиале (Кинд, Колпаков, Сулержицкий, 1971).
- ГИН-539** > 37 000  
Растительный детрит. Река Яна, левый берег, юго-восточнее р. Спирка. Покровные супеси и суглинки, залегающие на древних (среднечетвертичных?) галечниках, разбитые ледяными жилами; глубина 9 м. Предполагаемый возраст — сартанский. Дата свидетельствует о более древнем возрасте отложений. Образцы ГИН-539 и ГИН-540. Отобрал В. В. Колпаков в 1969 г.