

<b>КРИЛ-131</b>	<b>5890±60</b>
Древесина. Глубина залегания 0,6—0,7 м.	
<b>КРИЛ-132</b>	<b>6280±70</b>
Торф. Глубина залегания 0,7—0,8 м.	
<b>КРИЛ-133</b>	<b>6800±70</b>
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. Халяторка.

<b>КРИЛ-172</b>	<b>2060±40</b>
Торф. Глубина залегания 0,1—0,2 м.	
<b>КРИЛ-173</b>	<b>3650±40</b>
Торф. Глубина залегания 0,2—0,3 м.	
<b>КРИЛ-174</b>	<b>4400±50</b>
Торф. Глубина залегания 0,3—0,4 м.	
<b>КРИЛ-175</b>	<b>5510±60</b>
Торф. Глубина залегания 0,4—0,5 м.	
<b>КРИЛ-176</b>	<b>6250±60</b>
Торф. Глубина залегания 0,5—0,6 м.	
<b>КРИЛ-177</b>	<b>855±50</b>
Древесина. Образец отобран в долинном торфянике в 25 км к северу от пос. Таежный, ручей Мишиха. Глубина залегания 0,2 м.	
<b>КРИЛ-178</b>	<b>965±50</b>
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.	
<b>КРИЛ-171</b>	<b>1280±50</b>
Уголь. Образец отобран в почве на одном из горных склонов, в 5 км от пос. Таежный. Глубина залегания 0,3 м.	
<b>КРИЛ-180</b>	<b>1420±50</b>
Уголь. Образец отобран в аллювиальных отложениях I надпойменной террасы р. Темник у пос. Таежный. Глубина залегания 0,85 м.	
<b>КРИЛ-179</b>	<b>2135±75</b>
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.

- ГИН-1149 а** более 38 000  
 Древесина. Полевой № 1128. Р. Малая Романиха, среднее течение. 20-метровый уступ, сложенный озерными и морскими отложениями. Образец взят с высоты 3 м над урезом реки из озерных отложений, залегающих под морскими алевритами с фауной. Предполагаемый возраст — раннекаргинский или казанцевский. Ранее из аналогичных отложений была получена дата >40 000 лет назад (ГИН-1146). Полученные даты не дают однозначного ответа о возрасте отложений. Образец отобран Н. В. Кинд и Л. Л. Исаевой в 1974 г.
- ГИН-1150** 40 600±800  
 Древесина. Полевой № В-229. Озеро Янтардах, восточный берег. Коренной склон, сложенный озерными песками с линзами переотложенной угольной крошки, янтарем и обломками древесины. Предполагаемый возраст — каргинский. Образцы ГИН-1150, 1152, 1157 отобраны геологами ВАГТ в 1974 г.
- ГИН-1152** более 45 000  
 Древесина. Полевой № Б-11. Р. Захарова Рассоха, в 15 км выше устья р. Баты Сала. Озерная терраса высотой 20 м, в цоколе которой выходит морена предположительно зырянского возраста. Образец взят из озерных отложений с глубины 10 м (2 м выше кровли морены). Предполагаемый возраст — позднезырянский или раннекаргинский.
- ГИН-1157** 35 600±1200  
 Растительный детрит. Полевой № Б-348. Озерные отложения на склоне оз. Кинту с большим количеством намывного детрита. Предполагаемый возраст — каргинский.
- ГИН-1241** 6100±150  
 Древесина. Полевой № ТХ-1. Р. Хатанга, 1 км выше пос. Старорыбное. Образец взят с водораздельного склона высотой ок. 40 м. Дата свидетельствует о климатическом оптимуме голоцена и произрастании на месте современной тундры (73° с. ш.) лиственничных лесов. Обр. ГИН-1241 и последующие 37 образцов отобраны Н. В. Кинд и Л. Д. Сулержицким в 1975 г.
- ГИН-1243** 1730±50  
 Древесина. Полевой № ТХ-1<sup>б</sup>. Там же, где и ГИН-1241, в 150 м ниже балка. Галечная терраса высотой ок. 13 м, 3 м над ур. реки.
- ГИН-1246** более 46 000  
 Растительный детрит. Полевой № ТХ-1<sup>в</sup>. Там же. Морские отложения, залегающие на высоте ок. 35 м над ур. реки. Образец взят из линзы детрита с янтарем и раковинами морских моллюсков.
- ГИН-1248** 690±100  
 Современный растительный детрит. Пол. № ТХ-1<sup>г</sup>. Там же. Образец отобран на бечевнике.
- ГИН-1249** 4600±150  
 Современный растительный детрит. Полевой № ТХ-1<sup>д</sup>. То же что ГИН-1248. Различие в возрасте объясняется примесью более древнего переотложенного детрита.
- ГИН-1250** более 48 000  
 Древесина окатанная. Пол. № ТХ-1<sup>г</sup>. Там же. Озерно-ледниковые и флювиогляциальные отложения, залегающие под морскими осадками, но над мореной предположительно зырянского возраста.
- ГИН-1253** более 49 000  
 Торф с веточками. Пол. № ТХ-4<sup>а</sup>. Р. Хатанга между пос. Новорыбное и мысом Крестовский. Прослой детрита в глинах под флювиогляциальными галечниками.
- ГИН-1264** более 33 000  
 Торф моховой. Пол. № ТХ-11<sup>а</sup>. Р. Верхняя Таймыра ниже устья р. Луктах. 15-метровая поверхность, сложенная песками с прослоями торфа. Глубина 8 м.
- ГИН-1266** 23 000±3000  
 Торф моховой. Пол. № ТХ-12<sup>а</sup>. Озеро на левобережье р. Верхняя Таймыра в 6 км к СВ от устья р. Дьюптотала. Останец 15-метровой террасы, сложенной песчано-алевритистыми осадками с прослоями торфа. Высота 6 м над ур. реки. Из прослоя, обогащенного корешками, с высоты 3 м ранее была получена дата 19 250±350 (ГИН-1265). Инверсия, возможно, объясняется переотложением более древнего материала в обр. ГИН-1266.

- ГИН-1268** 25% более совр.  
Семена. Пол. № ТХ-12<sup>г</sup>. Там же. Семена собраны на бечевнике с поверхности снежника.
- ГИН-1269** 9830±90  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-12<sup>д</sup>. Там же. Намывной детрит с поверхности снежника. Дата свидетельствует о значительной примеси более древнего переотложенного детрита.
- ГИН-1270** на 34% более совр.  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-12<sup>е</sup>. Там же. Паводковый детрит, собранный на бечевнике.
- ГИН-1271** 4300±200  
Древесина. Пол. № ТХ-12<sup>ж</sup>. Ствол лиственницы, взятый с бечевника.
- ГИН-1273** 2680±80  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-13<sup>б</sup>. Р. Дьюптомала, 9-метровая терраса, глубина ок. 30 см.
- ГИН-1274** более 48 000  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-14<sup>а</sup>. Р. Горбита, 15 км выше устья. 17-метровая терраса, сложенная морскими отложениями. Высота 3 м.
- ГИН-1275** более 46 000  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-14<sup>г</sup>. Там же, высота 3,5 м над ур. реки.
- ГИН-1276** 37 800±900  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-14<sup>д</sup>. Там же, выс. 5 м.
- ГИН-1277** 38 600±1500  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-14<sup>ж</sup>. Там же, нижняя по течению часть обнажения, высота 5 м
- ГИН-1278** 3430±50  
Древесина. Пол. № ТХ-14<sup>к</sup>. Там же, бечевник у подножья обнажения.
- ГИН-1280** 7760±140  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-15<sup>б</sup>. Озеро на правом берегу р. Верхняя Таймыра. Намывной детрит собран на поверхности бечевника. Дата свидетельствует о примеси более древнего переотложенного материала.
- ГИН-1281** 4450±160  
Древесина. Пол. № ТХ-15<sup>а</sup>. Там же, бечевник. Дата свидетельствует о средне-голоценовом возрасте древесины.
- ГИН-1283** 30 500±500  
Раковины. Пол. № ТХ-16<sup>д</sup>. Р. Логата, 20 км выше устья. Морские отложения под флювиогляциальными (?) косослоистыми песками с обильными обломками раковин. Образец взят из осыпи на склоне обнажения выше паводковых вод.
- ГИН-1285** 4150±50  
Древесина. Пол. № ТХ-16<sup>е</sup>. Там же. Ствол лиственницы взят с бечевника.
- ГИН-1286** 7100±300  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-17 бис. Левый берег р. Верхняя Таймыра у поселка рыбаков (40 км ниже устья р. Логата). Бечевник. Дата свидетельствует о значительной примеси более древнего переотложенного детрита.
- ГИН-1287** 7400±60  
Растительный детрит. Пол. № ТХ-17 с. Оз. Таймыр между полуостровами Фусса и Саблер. Современный детрит собран на берегу озера. Дата свидетельствует о значительной примеси древнего материала.
- ГИН-1294** 6110±50  
Древесина. Пол. № ТХ-21<sup>к</sup>. Оз. Таймыр, мыс Саблера. Древесина поднята с бечевника у подножья обнажения. Дата свидетельствует о среднеголоценовом (атлантическом) возрасте дерева, попавшего сюда в виде плавника.
- ГИН-1295** 6110±50  
Древесина. Пол. № ТХ-21<sup>д</sup>. Там же, где ГИН-1294, но с другого конца обнажения.
- ГИН-1297** 11 000±100

Моховой торф. Пол. № ТХ-24. Оз. Таймыр, севернее мыса Плоский и ниже устья р. Нганасанская. 10-метровый уступ террасы (возможно, размытой), сложенной песками и супесями, глубина 4—5 м.

**ГИН-1298** 8850±250

Ветка лиственницы. Пол. № ТХ-25. Оз. Таймыр, среднее течение р. Безымянная, впадающей в озеро за мысом Плоский. 5—6-метровая терраса, сложенная песками с прослоями торфа в верхней части разреза. Образец взят со склона уступа. Дата свидетельствует о голоценовом (бореальном) возрасте дерева.

**ГИН-1304** 2100±40

Растительный детрит, намывной. Пол. № ТХ-А. Оз. Энгельгардт около домика рыбаков. Образец взят на пабереге.

**ГИН-1305** 3590±100

Растительный детрит. Пол. № ТХ-В. Там же, что 1304.

**ГИН-1306** на 6% выше совр.

Растительный детрит. Пол. № ТХ-Б. Там же, что ГИН-1304 и 1305. Расхождение дат объясняется различной примесью более древнего детрита.

**ГИН-1309-I** 23 900±900

Морские раковины, внешний слой. Пол. № ТХ-32<sup>а</sup>. Р. Нижняя Таймыра, 20 км ниже оз. Энгельгардт, правый берег у домика рыбаков. Уступ высотой ок. 15 м, сложенный морскими отложениями. Раковины собраны из верхней части разреза.

**ГИН-1309-II** 36 700±1000

То же, внутренний слой раковин.

**ГИН-1301** более 45 000

Растительный детрит. Пол. № ТХ-33<sup>а</sup>. Оз. Энгельгардт, северный берег, бухта в 2 км от р. Нижняя Таймыра. Озерная терраса высотой ок. 20 м, сложенная горизонтальнослоистыми песчаными и песчано-алевритистыми отложениями. Образец взят из прослоя войлочного детрита с высоты ок. 8 м над ур. озера.

**ГИН-1312** более 15 000

Веточки. Пол. № ТХ-36<sup>а</sup>. Оз. Таймыр, п-в Баскура, с.-в. край. Озерная терраса высотой до 15 м. Образец отобран с высоты 7—8 м над уровнем озера.

**ГИН-1355-I** 32 900±400

Раковины, внешний слой. Пол. № ТХ-41<sup>а</sup>. Р. Большая Рассомашья. Морские отложения с обильной фауной, залегающие над мореной предположительно зырянского возраста и перекрытые озерными осадками предположительно сартанского возраста. Раковины отобраны из осыпи на уровне выхода морских отложений.

**ГИН-1355-III** 34 900±400

То же, внутренний слой раковин. Даты не противоречат каргинскому возрасту осадков.

**ГИН-1484** 4930±150

Древесина. Пол. № ОТ-1-6 (ИЛ-60/2). Р. Малая Рассомашья. Терраса высотой 4—5 м, глубина 2,5 м. Обр. ГИН-1484-1486 отобраны Л. Д. Сулержицким и Л. Л. Исаевой в 1976 г.

**ГИН-1486** 5430±150

Веточки. Пол. № ОТ-1<sup>г</sup> (ИЛ-60/3). Там же, где и ГИН-1484.

**ГИН-1486** 3860±300

Древесина. Пол. № ОТ-1<sup>а</sup> (ИЛ-60/1). Там же, глубина 0,5 м. Все три даты свидетельствуют о голоценовом возрасте террасы.

**ГИН-1490** более 40 000

Растительный детрит. Пол. № ОТ-3-II. Р. Траутфеттер (правый приток р. Нижняя Таймыра), 30 км выше устья, правый берег. Озерно-лагунные отложения, переходящие вверх в морские и залегающие на морене предположительно зырянского возраста. Образец отобран из нижней части обнажения с высоты 5 м над ур. реки.

**ГИН-1494-Б** 3040±150

Торф. Пол. № ОТ-7. Р. Траутфеттер в 33 км выше устья. Торфяник на 18—20-метровой поверхности, сложенной мореной и флювиогляциальными отложениями предположительно зырянского возраста. Дата свидетельствует о молодом голоценовом возрасте торфяников.

**ГИН-1630****8780±50**

Обломки древесины. Пол. № ОТ-10. Р. Траутфеттер, 7—8 км выше устья, левый берег. Терраса высотой 6—8 м, сложенная преимущественно алевритами. Образец отобран из прослой, обогащенного торфом на гл. 1,5 м. Дата свидетельствует о формировании верхней части пойменного аллювия в бореальное время и, возможно, пронзрас-тании здесь в это время лесной растительности.

**ГИН-1497****35 800±1000**

Веточки. Пол. № ОТ-13-II. Р. Нижняя Таймыра, правый берег в 2—3 км выше устья р. Чукча, 8—10-метровая терраса, сложенная внизу песчано-галечными, с примесью валунов, вверху — песчано-глинистыми отложениями. Образец отобран из средней части обнажения с высоты ок. 5—6 м над ур. реки из линзы, обогащенной угольной крошкой, палочками и веточками.

**ГИН-1498****35 800±500**

Ствол и корень дерева. Пол. № ОТ-13-III. То же обнажение. Образец отобран из ложка, прорезающего уступ террасы, с высоты ок. 7 м над ур. реки.

**ГИН-1499****более 48 600**

Древесина с комлем. Пол. № ОТ-13-IV. То же обнажение. Образец взят с бечевника под обнажением.

**ГИН-1500 а****более 46 000**

Растительный детрит. Пол. № ОТ-13-V. То же обнажение. Косые прослои намывного детрита в верхней части аллювиальной пачки. Глубина от бровки 3,2 м. Некоторый разброс и инверсия дат ГИН-1497, 1498, 1499 и 1500 для аллювия низкой (I-й?) надпойменной террасы, возможно, объясняется интенсивным переотложением материала в придельтовой части долины р. Нижняя Таймыра и присутствием плавника, который мог попасть сюда из прибрежных частей Полярного бассейна.

**ГИН-1508****2100±80**

Растительный детрит войлоковидный. Пол. № ОТ-26. Оз. Энгельгардт, бухта напротив домика рыбаков. Образец взят с бечевника. Дата свидетельствует о примеси более древнего материала.

**ГИН-1509****170±50**

Растительный детрит современный. Там же.

**ГИН-1511****43 100±800**

Древесина — ствол лиственницы. Пол. № ОТ-28. Оз. Энгельгардт, верховья речки, впадающей в 6 км к востоку от домика рыбаков. Остатки озерной 45—50-метровой террасы. Образец взят у подножья уступа в ложке.

**ГИН-1513****более 41 000**

Растительный детрит. Пол. № ОТ-30. Оз. Энгельгардт, восточный берег. 25-метровая террасовидная поверхность, сложенная сверху горизонтально-, а снизу — косослоистыми песками с гравием и галькой, обломками раковин и угольками с прослоями намывного детрита. Глубина от бровки ок. 4 м.

**ГИН-1514****4000±200**

Моховой торф. Пол. № ОТ-2а. Оз. Энгельгардт. Перешеек в 2 км к северу от домика рыбаков. 8—9-метровая террасовидная поверхность, сложенная озерными отложениями. Образец взят у подножья уступа, ок. 8 м ниже бровки, из закопка на пабереге. Ранее из средней части разреза была получена дата 2450±150 (ГИН-1311). Обе даты свидетельствуют, что перешеек сформировался во второй половине голоцена.

**ГИН-1515****на 4% выше совр.**

Растительный детрит современный. Взят с паберега оз. Энгельгардт около главной бухты.

**ГИН-1515 а****на 20,5% выше совр.**

То же, что ГИН-1515.

**ГИН-1516****на 9,2% выше совр.**

То же, что ГИН-1515, с высоты 2 м над ур. озера.

**ГИН-1517****40 000±900**

Ветки ожелезненные. Р. Шренк против лагеря геодезистов (ниже устья р. Ма-монта), лев. берег. Уступ, сложенный косослоистыми песками. Высота взятия образца 8—10 м над ур. реки.

<b>ГИН-1517 а</b>	<b>более 48 000</b>
Древесина не ожелезненная. Там же.	
<b>ГИН-1521</b>	<b>30 300±400</b>
Торф и травянистый мох. Пол. № ИЛ-191 <sup>е</sup> . Оз. Таймыр, мыс Саблера. Выход торфяников на пабереге.	
<b>ГИН-1522</b>	<b>29 600±1000</b>
Торф и травянистый мох. Пол. № ИЛ-191 <sup>ж</sup> . Там же, что ГИН-1521, 30 м дальше от склона.	
<b>ГИН-1523</b>	<b>30 400±600</b>
Торф и травянистый мох. Пол. № ИЛ-191 <sup>з</sup> . Там же, в 50 м от склона.	
<b>ГИН-1524</b>	<b>24 200±800</b>
Мох травяной слоистый. Пол. № ИЛ-191 <sup>д</sup> . Основное обнажение мыса Саблер, высота 8 м.	
<b>ГИН-1525</b>	<b>21 400±1100</b>
Мох травяной слоистый. Пол. № ИЛ-191 <sup>г</sup> . Там же, высота 11 м.	
<b>ГИН-1526</b>	<b>18 400±1000</b>
Стебельки и корешки. Пол. № ИЛ-191 <sup>в</sup> . Там же, высота 16 м.	
<b>ГИН-1527</b>	<b>11 600±200</b>
Мох травяной слоистый. Пол. № ИЛ-191 <sup>б</sup> . Там же, глубина от бровки 3,5 м.	
<b>ГИН-1528</b>	<b>12 100±100</b>
Мох травяной слоистый. Пол. № ИЛ-121 <sup>а</sup> . Там же, глубина от бровки 1 м.	
<b>ГИН-1529</b>	<b>13 600±400</b>
Детрит намывной современный. Пол. № ИЛ-191 <sup>а</sup> . Там же, под обнажением. Дата свидетельствует о значительной примеси древнего переотложенного материала.	