

ИОАН-494	9180 ± 380
Обломки раковин моллюсков, внутренняя часть раковин. Ст. 350, координаты: 20° 19' 3" с.ш., 77° 22' 3" з.д., глубина залива 19,5 м. Интервал отбора 307–323 см.	
ИОАН-495	7230 ± 370
Кораллы, крошка. Там же.	
ИОАН-496	19990 ± 960
Ракушечный детрит, внешняя часть. Ст. 453, координаты: 20° 20' с.ш., 77° 48' 5" з.д., глубина залива 26 м. Интервал отбора 310–330 см.	
ИОАН-497	17270
То же. Внутренняя часть.	
ИОАН-500	16920 ± 1050
Ракушечный детрит. Внешняя часть. Там же. Интервал отбора 350–370 см.	
ИОАН-501	24300
То же. Внутренняя часть.	
ИОАН-498	8160 ± 500
Ракушечный детрит. Внешняя часть. Ст. 343, координаты: 20° 25' 3" с.ш., 77° 12' 3" з.д., глубина залива 18,5 м. Интервал отбора 180–220 см.	
ИОАН-499	5660 ± 580
То же. Внутренняя часть.	
ИОАН-502	7500 ± 310
Раковины моллюсков (преимущественно). Внутренняя часть. Ст. 349, координаты: 20° 21' 5" с.ш., 77° 24' 5" з.д., глубина залива 22 м. Интервал отбора 275–295 см.	
Представленные датировки перекрывают практически все климатические зоны Атлантического океана и с высокой степенью надежности позволяют получать средние скорости накопления осадков. Значительная часть датировок выполнена для района, непосредственно примыкающего к Срединно-Атлантическому хребту, отличающемуся высокой сейсмической активностью и сложным рельефом. Здесь часто встречаются перетолженные осадки. Более спокойный режим фиксируется в глубоководных котловинах, хотя перетолжение осадочного материала встречается и в них.	
Синтез беззолов проводился в разные годы И.В. Граковой, Б.Б. Зельдиной, Т.Ю. Зелениной. Автор приносит им благодарность.	

Л.Д. СУЛЕРЖИЦКИЙ, А.Л. РЯБИНИН, Г.И. ЗАЙЧУК, С.Н. ВИНОГРАДОВА
РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТЫ ЛАБОРАТОРИИ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР

СООБЩЕНИЕ XIII

Якутская АССР

Территория, примыкающая к морю Лаптевых. Образцы 3299–3326 и 3499–3523 предоставлены В.Н. Бобровым (КАГЭ-3) в 1983 г. Они были отобраны для обоснования возрастного расчленения верхнечетвертичных отложений при 1:200 000 геологической съемке.

ГИН-3299 7500 ± 80

Торф. Среднее течение р. Салга, правого притока р. Юёлэ (Уэле), в 16 км выше устья. Обнажение высотой 10,5 м, сложенное суглинками, супесями с прослоями торфа и древесными остатками. Глубина отбора 3 м.

ГИН-3300 7930 ± 50

Древесина. Там же. Глубина отбора 3,5 м.

ГИН-3301 6060 ± 40

Древесина. Там же. Глубина отбора 2,5 м.

ГИН-3302 20950 ± 250

Кость. Там же. Глубина отбора 7 м.

ГИН-3303 5430 ± 40

Древесина. Там же. Глубина отбора 4,5 м.

ГИН-3304 3350 ± 50

Торф. Правобережье р. Юёлэ (Уэле) в районе устья р. Салга. I надпойменная терраса высотой 4 м, сложенная суглинками с двумя слоями торфа. Глубина отбора 2 м.

ГИН-3305 м гI 3840 ± 50

Торф. Низовья р. Кыка-Юрягэ, правого притока р. Илы. Эрозионный останец. Обнажение высотой 11 м, сложенное внизу льдистыми песчано-суглинистыми отложениями, вверху – суглинками и песками с погребенной почвой и прослоями торфа. Глубина отбора 1,5 м.

ГИН-3306 г I	26 800 ± 800
Торф. Река Салга в 6 км от устья. Обнажение высотой 20,5 м, сложенное льдистыми песчано-суглинистыми отложениями с прослоями растительных остатков и линзой в средней части. Глубина отбора 13 м.	
ГИН-3307	4640 ± 40
Торф. Река Муус-Хайи в 2,5 км выше устья. I надпойменная терраса, сложенная торфом мощностью более 2 м, перекрытым песками и суглинками, Глубина отбора 2,5 м.	
ГИН-3309	6530 ± 40
Древесина. Там же.	
ГИН-3308 г II	3420 ± 50
Торф. Там же, в 3,5 км выше устья. I надпойменная терраса, сложенная песками с прослоями торфа. Глубина отбора 2 м.	
ГИН-3310	29 400 ± 400
Бивень. Северный борт котловины оз. Чайдахтар, верховья р. Чайдах-Юрях. Обнажение высотой около 37 м, сложенное сверху (до 11 м) льдистыми суглинками, ниже – песками. Глубина отбора 6 м.	
ГИН-3311	7840 ± 40
Древесина. Река Юрасалах в 23 км выше устья. II надпойменная терраса, сложенная песками с обломками древесины. Глубина отбора 3 м.	
ГИН-3312 г II	4950 ± 100
Торф. Верховья р. Чайдах-Юрях. I надпойменная терраса. Обнажение высотой около 3,5 м, сложенное песками с прослоями торфа. Глубина отбора 2 м.	
ГИН-3313 г I	4440 ± 50
Торф. Правобережье р. Юёлэ (Уэле) в районе устья р. Салга. I надпойменная терраса высотой 4 м, сложенная торфом. Глубина отбора 3,8 м.	
ГИН-3314	7900 ± 40
Древесина. Верховья р. Чайдах-Юрях. Обнажение высотой 20–25 м, в верхней части сложенное льдистыми суглинками. Глубина отбора 2 м.	
ГИН-3318	8010 ± 50
Торф. Озеро Бадьян-Юнкюр в верховьях р. Оюлак-Юрях, северных борт озерной котловины. Обнажение высотой до 25 м, сложенное внизу песками, сверху – льдистыми суглинками с прослоями торфа и обломками древесины. Глубина отбора 2 м.	
ГИН-3319	8600 ± 80
Древесина. Там же, западный борт котловины. Глубина отбора 2,5 м.	
ГИН-3320 г II	5200 ± 40
Торф. Река Юрасалах в 20 км от устья. Терраса высотой около 7 м, сложенная песками с прослоями торфа. Глубина отбора 1,8 м.	
ГИН-3322	7460 ± 60
Торф. Озеро Нексе (приморская низменность). Днище озерной котловины. Озеро-болотные песчано-суглинистые отложения с прослоями торфа. Глубина отбора 1,5 м.	
ГИН-3323	12100 ± 120
Торф. Там же. Северо-западный борт озерной котловины. Обнажение высотой более 30 м, сложенное в верхней части льдистыми суглинками с прослоями торфа, в нижней – песками. Глубина отбора 1,2 м.	
ГИН-3324 г II	6050 ± 80
Торф. Верховья р. Оюлак-Юрях. I надпойменная терраса. Пески с прослоями торфа видимой мощностью 2 м. Глубина отбора 1,5 м.	
ГИН-3326 г II	8840 ± 110
Торф. Озеро Бадьян-Юнкюр, южный борт озерной котловины. Обнажение высотой около 25 м, сложенное в верхней половине льдистыми суглинками с прослоями торфа, внизу – песками. Глубина отбора 1–1,5 м. Образец был загрязнен современными корнями.	
ГИН-3499	33600 ± 600
Торф. Берег моря Лаптевых в 8 км западнее устья р. Юрасалах. Обрыв высотой 13 м, сложенный песками с прослоями торфа и веточками кустарников. Глубина отбора 8 м.	
ГИН-3500	22000 ± 700
Торф. Там же. Глубина отбора 6,5 м.	
ГИН-3501	26900 ± 500
Веточки. Там же. Глубина отбора 2,5 м.	
ГИН-3502	25300 ± 600
Кость. В 10 км западнее устья р. Юрасалах. Обрыв высотой 18 м сложен в верхней трети обнажения льдистыми суглинками с прослоем погребенной почвы, ниже – песками с прослоями торфа и растительного детрита. Глубина отбора 4 м.	
ГИН-3503	35600 ± 600
Кость. Берег моря Лаптевых в районе устья р. Юнкюр-Сэене. Обрыв высотой 20 м сложен льдистыми суглинками с растительными и костными остатками, внизу – песками с прослоями торфа. Глубина отбора 9 м.	

ГИН-3504	37900 ± 1200
Торф. Река Лыгый-Юргэ в 8 км выше устья. Обнажение высотой 23 м, вверху сложено льдистыми суглинками с прослоями торфа, ниже 15 км – песками. Глубина отбора 7 м.	
ГИН-3505	27500 ± 300
Кость. Река Лыгый-Юргэ в 13 км от устья. Обнажение высотой 20 м сложено до глубины 11 м льдистыми суглинками с линзами торфа, растительным детритом и костными остатками, ниже – песками. Глубина отбора 5 м.	
ГИН-3506	37900 ± 500
Ветки кустарников. Берег моря Лаптевых, мыс Мамонтов Клык. Обрыв высотой 22 м сложен сверху льдистыми суглинками с костными остатками (до 6 м), ниже – песками с растительным детритом. Глубина отбора 11,5 м.	
ГИН-3507	7890 ± 60
Древесина. Река Юбэлэ (Уале) в 8 км выше устья Тистях-Юргэ. Обнажение высотой 14 м сложено льдистыми суглинками с линзами торфа и остатками древесины в верхней части. Глубина отбора 4 м.	
ГИН-3508	3930 ± 60
Торф. Берег Оленекского залива в 12 км к северу от устья р. Чайдах-Юрях. Обрыв высотой 12 м сложен песками с линзами торфа в верхней части. Глубина отбора 2 м.	
ГИН-3509	4400 ± 70
То же. Глубина отбора 4 м.	
ГИН-3510	4240 ± 100
Древесина. Река Тистях-Юргэ в 28 км выше устья. Обнажение высотой 12 м сложено песками и галечниками с горизонтом погребенного торфа с древесиной, которые перекрыты льдистыми суглинками. Глубина отбора 5 м.	
ГИН-3511	3870 ± 100
То же.	
ГИН-3512	2930 ± 40
Торф. Река Тистях-Юргэ в 10 км от устья. Обнажение высотой 8 м сложено сверху льдистыми суглинками, под которыми залегают пески и галечники с линзой торфа и древесины. Глубина отбора 2,5 м.	
ГИН-3513	6400 ± 60
Древесина. Там же.	
Материал образцов 3510–3513, возможно, вымыт в береговые обнажения, так как пески и галечники, среди которых найдены органические остатки, имеют неоген-нижнечетвертичный возраст, определенный спорово-пыльцевым анализом.	
ГИН-3514	5650 ± 70
Древесина. Река Кумах-Юрях в 40 км выше устья. Обнажение высотой 10 м сложено суглинками с обломками древесины в верхней части. Глубина отбора 2 м.	
ГИН-3515	4650 ± 120
Древесина. Река Нангналах в 20 км от устья. Обнажение высотой 11 м сложено суглинками с обломками древесины в верхней части. Глубина отбора 2,5 м.	
ГИН-3516	35000 ± 500
Торф. Междуречье рек Лыгый-Юргэ и Урасалах в 15 км к югу от берега моря Лаптевых. Днище озерной котловины сложено суглинками с прослоями торфа. Глубина отбора 1,5 м.	
ГИН-3517	39400 ± 1000
Кость. Верховья р. Юнкюр-Сэнэ. Обнажение высотой 15 м сложено до 5 м льдистыми суглинками, ниже – песками. Глубина отбора 2 м.	
ГИН-3518	14800 ± 50
Торф. Река Оюлах-Юрях в 13 км выше устья. Обнажение высотой 15 м сложено сверху льдистыми суглинками с линзами торфа (3 м), ниже – песками. Глубина отбора 1,5 м.	
ГИН-3519	39600 ± 500
Кость. Берег моря Лаптевых в 14 км к западу от мыса Тэрпэй. Обрыв высотой 11 м сложен льдистыми суглинками с костными остатками, а в нижней части – песками. Глубина отбора 2 м.	
ГИН-3520	4730 ± 120
Торф. Берег моря в 16 км к западу от мыса Тэрпэй. Обрыв высотой 12 м сложен суглинками с прослоями торфа до 5 м, ниже песками. Глубина отбора 1,2 м.	
ГИН-3521	4530 ± 30
То же. Глубина отбора 2,2 м.	
ГИН-3522	5210 ± 40
То же. Глубина отбора 4 м.	
ГИН-3523	6490 ± 50
То же. Глубина отбора 5 м.	
Инверсия дат образцов 3520 и 3521, возможно, объясняется путаницей при отборе или обработке.	

Полуостров Таймыр

Территория, расположенная южнее и западнее оз. Таймыр. Образцы, предоставленные А.П. Рацко и А.Н. Беловой, отобраны в 1983 г. для обоснования возрастного расчленения верхнечетвертичных отложений при 1:200 000 геологической съемке.

- ГИН-3474 44300 ± 800
Торф. Юго-восточный берег оз. Баянай. Обнажение высотой 11 м сложено в верхней части слоистыми алевритистыми песками, переходящими вниз в алевриты и глины, с прослоем торфа на глубине 4 м, откуда взят образец.
- ГИН-3575 гI 29700 ± 300
Торф. Там же. Обнажение высотой 17 м. Глубина отбора 3 м.
- ГИН-3475 гII 23300 ± 400
Тот же образец, вторая щелочная вытяжка.
- ГИН-3476 38800 ± 400
Бивень мамонта. Река Нему-Дика-Тарида в 16 км от устья. Овраг на левом склоне долины сложен в верхней части песками, ниже 10 м – льдистыми глинами, переходящими в морену. Образец взят на границе песков и глин из осыпи.
- ГИН-3477 2690 ± 70
Торф. Река Нему-Дика-Тарида в 17 км от устья. Обнажение высотой 8–10 м сложено песками и суглинками с прослоями песчанистого торфа. Глубина отбора 2 м.
- ГИН-3478 гII 1770 ± 80
Торф, растительный детрит. В 200 м от образца 3477. Обнажение высотой 22 м сложено сверху (до 9 м) песками с прослоями торфа, ниже – оскольчатыми льдистыми глинами. Глубина отбора 3–3,5 м.
- ГИН-3479 29000 ± 300
Торф, растительный детрит. Там же. Глубина отбора 9 м.
- ГИН-3479 гII 32500 ± 400
Тот же образец, вторая щелочная вытяжка.
- ГИН-3494 32700 ± 300
Древесина. Там же. Глубина отбора 9 м.
- ГИН-3480 25700 ± 400
Веточки. В 200 м от образца 3479. Обнажение высотой около 25 м сложено в верхней половине песками, внизу – оскольчатыми льдистыми глинами. На глубине 3,5 м прослой растительного детрита, из которого взят образец.
- ГИН-3481 29000 ± 300
Торф. Озеро Белехтах, верховья оврага. В расчистке высотой 1,2 м обнажается переслаивание песка и торфа. Глубина отбора 1 м.
- ГИН-3482 гII + гIII 10800 ± 1100
Торф. Река Большая Волчья в 1,5 км ниже отметки уреза 21,8 м. Обнажение высотой 10–12 м в ней части песками с прослоями торфа, а в нижней – голубовато-серыми алевритами с тонкой слоистостью. Глубина отбора 0,8 м.
- ГИН-3483 27000 ± 1100
То же. Глубина отбора 1,3 – 1,5 м.
- ГИН-3484 6960 ± 40
Древесина. Река Большой Дудыптокан в 2 км выше отметки уреза 67,0. Обнажение высотой до 10 м. В верхней части стенка отрыва оползня, в которой под дерниной обнажается торф с обломками древесины. Глубина отбора 1–1,5 м.
- ГИН-3485 гII 4480 ± 40
Торф. Там же.
- ГИН-3486 гII 8590 ± 40
Торф. Река Большая Волчья в 1,5 км ниже отметки уреза 21,8 м. Обнажение высотой 10–12 м сложено сверху песками с прослоем торфа. Глубина отбора 1,5 м.
- ГИН-3487 6570 ± 100
Древесина. Правый приток р. Большая Волчья в 4 км западнее оз. Арылах. В основании небольшого байджараха под дерном обнажается бурый торф с древесиной, откуда взят образец.
- ГИН-3488 гII 6390 ± 40
Торф. Там же.
- ГИН-3489 5580 ± 50
Растительный детрит. Река Недедика-Тарида в 3 км от оз. Кюкюр. Обнажение высотой 7 м сложено суглинками, подстилаемыми горизонтальнослоистыми галечниками с линзой торфа. Глубина отбора 1,5 м.
- ГИН-3490 6040 ± 40
Растительный детрит. Верховья р. Набоба-Тари. Обнажение высотой 12 м сложено хорошо сортированным галечником с прослоями суглинков и небольшими валунами. На глубине 5 м прослой торфа в пачке мелкозернистых песков, откуда взят образец.

ГИН-3491 гII	4490 ± 100
Торф. Восточный берег оз. Кюкюр. Обнажение высотой 12 м сложено сверху серым суглинком с прослоями торфа. Глубина отбора 3 м.	
ГИН-3492	6100 ± 50
Древесина. Там же.	
ГИН-3493	27000 ± 500
Растительный детрит. Северо-восточный берег оз. Косой-Турку. Обнажение высотой 12–15 м. В канаве на высоте 5–7 м обнажаются заиленные пески с галькой и прослоем торфа. Высота отбора 5 м.	

Реки Енисей и Обь

Образцы 3669–3676 отобраны В.И. Астаховым (ЛАЭМ) в 1982–1983 гг.	
ГИН-3669	9490 ± 100
Древесина. Река Енисей, разрез "Ледяная гора" в 2,8 км ниже устья р. Большая Денежкина. Обнажение высотой 14–16 м сложено снизу аллювиальными песками и озерными алевролитами, выше – горизонт "морены сплывания", перекрытый супесями и песками. Глубина отбора 1,5 м.	
ГИН-3670	7080 ± 40
Там же. Глубина отбора 1 м	
ГИН-3671	41200 ± 800
Древесина. Гряда западнее разреза "Ледяная гора", сложенная "мореной сплывания". Обнажение высотой 25 м, в средней части которого отторженец торфяника. Глубина отбора 15 м.	
ГИН-3672	8150 ± 40
Древесина. Разрез "Ледяная гора". Террасовидная поверхность высотой 17 м сложена озерными алевролитами и супесями. На глубине 10–12 м линза торфа, откуда взят образец.	
ГИН-3672а	8080 ± 50
Древесина. Там же. Другой образец.	
ГИН-3673	7850 ± 40
Торф. Там же.	
ГИН-3674	31100 ± 800
Ветки и стволыки. Правый берег р. Курейка. Терраса высотой 13–14 м сложена песчано-суглинистыми отложениями с торфяными прослоями в верхней части. Глубина отбора 4,5 м.	
ГИН-3676	> 44700
Обугленные ветки. Река Обь, протока Кырьас в 1,5 км выше начала протоки Изголовь. Террасовидная поверхность высотой 24 м сложена суглинками с прослоями органики, низ разреза – аллювиальные пески. Глубина отбора 11 м.	
ГИН-3675	47100 ± 1500
Стволыки. В 700 м от образца 3676. Террасовидная поверхность высотой около 28 м сложена переслаиванием песков, глин и алевроитов с прослоями органики и погребенными почвами в верхней части разреза. Глубина отбора 14 м.	

Средняя Азия, Крым

Образцы отобраны А.А. Никоновым (ИФЗ) при палеосейсмологических исследованиях в 1980 г.	
ГИН-2405	610 ± 40
Уголь. Таджикистан, Дарвазский хребет, р. Сарыоб в 4 км к юго-западу от пос. Сагирдашт. Склон боковой долины. Отбирались угольки, рассеянные в почве на глубине 0,0–0,2 м на месте древних золоторазработок. Предполагаемый возраст – средневековье.	
ГИН-2406	6900 ± 50
Уголь. Киргизия, Заалайский хребет, р. Алтын-Дара в 20 км выше устья. Терраса, перекрытая обвальными отложениями, под которыми на глубине 1 м обнаружено кострище.	
ГИН-2407	1360 ± 80
Уголь. Таджикистан, Гармский район, пос. Новабад, восточный край. В лёссовидных суглинках на глубине 1,2 м угли древнего кострища.	
ГИН-2408	современный (+5,3%)
Древесина. Киргизия, Алайский хребет, р. Пятау-Куль. Терраса высотой 25 м сложена в верхней части песками с оторфованными супесями и растительными остатками. Глубина отбора 0,35 м.	
ГИН-2410 гII + гIII	4120 ± 90
Органические остатки. Киргизия, Алайский хребет, р. Исфайрамсай у кишлака Лянгар. Подпрудная терраса высотой 5,5 м сложена галечниками с линзами глин. Глубина отбора 3 м.	
ГИН-2411 гII	210 ± 40
Торф, почва. Таджикистан, Дарвазский хребет, плато Сагирдашт в 7 км к ЮЗ от пос. Сагирдашт. Пологий склон, сложенный делювиальными отложениями, поверх которых развита слабо оторфованная почва. Глубина отбора 0,25 м.	

ГИН-2412 гII	800 ± 60
Торф. Киргизия, Алайский хребет, долина р. Курумда. Болотно-озерно-подпрудные отложения за небольшим оползнем в долине. Суглинки с прослоями торфа. Глубина отбора 1,5 м.	
ГИН-2413 гII	2050 ± 150
То же. Глубина отбора 3,5 м.	
ГИН-2414 гIII	3730 ± 60
Органические остатки. Таджикистан, Гармский р-н, р. Сурхоб, сай Домоу. Подпрудно-озерная толща с прослоями органических остатков. Глубина отбора 7 м.	
ГИН-2515 гIII	5420 ± 40
То же. Глубина отбора 8 м.	
ГИН-2416	6030 ± 50
То же. Глубина отбора 8,5 м.	
ГИН-2417	7260 ± 70
То же. Глубина отбора 9,5 м.	
ГИН-2418 гI	7730 ± 120
То же. Глубина отбора 10 м.	
ГИН-2422	3190 ± 350
Уголь. Река Пяндж в 2 км выше устья р. Кокча. Терраса высотой 23 м в верхней части сложена пролювиальными отложениями, в которых вблизи подошвы есть культурные слои с углями и фрагментами костей. Глубина отбора 8 м.	
ГИН-2423 гII	2650 ± 150
То же. Глубина отбора 6–7 м.	
ГИН-2424	720 ± 40
Уголь. Южный берег Крыма в 2 км западнее пос. Гурзуф. Слабо выраженная терраса высотой около 4 м сверху сложена делювием с культурным слоем. Глубина отбора 0,5–1 м.	
ГИН-2425	3050 ± 40
Древесина. Южный берег Крыма в 0,3 км восточнее санатория Ай-Даниль. Обрыв высотой 30 м сложен перематыми оползневыми отложениями. В основании обрыва стволы деревьев. Высота отбора 1,5 м.	
ГИН-2426	3920 ± 50
Древесина. В 0,6 км восточнее санатория Ай-Даниль. Высота отбора 3,5 м.	
ГИН-2427	3910 ± 40
То же. Высота отбора 1 м.	

Хибины

Образцы погребенных почв и торфов отобраны Вацаловой Т.В. (МГУ) при изучении лавинной опасности и изменении таковой в голоцене.

ГИН-3015 гI	890 ± 80
Погребенная почва. Долина р. Малая Белая, лавинный аппарат в верховьях. Шурф глубиной 1,2 м пройден в гравийно-глыбовом субстрате, в котором на глубине 0,31–0,62 м горизонт погребенной почвы, откуда отобран образец.	
ГИН-3015 гII + гIII	1240 ± 150
Тот же образец, вторая и третья щелочная вытяжки.	
ГИН-3179 гII + гIII	810 ± 100
Погребенная почва. Долина р. Малая Белая, лавинный аппарат в верховьях. Шурф глубиной 1 м в глыбовом субстрате с щебнистым и песчано-суглинистым заполнителем. На глубине 0,21–0,3 м погребенная почва, из которой отобран образец.	
ГИН-3176 гII + гIII	1530 ± 80
Гумусированная супесь. Долина р. Малая Белая, среднее течение. Лавинный аппарат на правом борту. Шурф глубиной 1,7 м пройден в щебнистом материале с прослоями глыбового и гравийно-песчанистого материала и тремя горизонтами погребенных почв. Глубина отбора 1,44 – 1,5 м.	
ГИН-3177	1140 ± 100
Гумусированная супесь. Там же. Глубина отбора 1,1–1,24 м.	
ГИН-3178 гI + гII + гIII	1010 ± 150
Погребенная почва. Там же. Глубина отбора 0,80–0,84 м.	
ГИН-3385 гII	2160 ± 50
Погребенная почва. Река Куньок в 1 км от истока. Лавинный конус, подрезанный дорожной выемкой. В расчистке высотой 1,05 м обнажается щебнистая толща с примесью песка и прослоем глыбового материала. Глубина отбора 0,9 м.	
ГИН-3394 гII	1130 ± 70
Погребенная почва. Река Куньок в 2 км от истока. Лавинный конус, подрезанный дорожной выемкой. В расчистке высотой 1,35 м обнажается гравийно-щебнистый материал, сменяющийся внизу глыбовым. Один прослой погребенной почвы на глубине 0,28–0,34 м, откуда взят образец.	

ГИН-3395 гII	4070 ± 120
Погребенная почва. Из той же дорожной выемки в 300 м от образца 3394. В расчистке высотой 1 м обнажается песчано-гравийная толща с включением единичных глыб с тремя прослоями погребенных почв. Глубина отбора 0,52 – 0,54 м.	
ГИН-3172 гII	1110 ± 50
Погребенная почва. Долина р. Кукисьюк, лавинный конус в среднем течении, бульдозерная траншея. В стенке высотой 0,85 м щебнисто-древянистый материал с суглинистым заполнителем и мелкими глыбами. На глубине 0,57 – 0,85 м горизонт погребенных почв, откуда взят образец.	
ГИН-3399 гI	660 ± 50
Погребенная почва. Там же. Глубина отбора 0,57 – 0,61 м.	
ГИН-3390 гII	870 ± 50
Погребенная почва. Среднее течение р. Юкспорйок, лавинно-пролювиальный конус. Расчистка высотой 2,8 м сложена валуново-галечной толщей с прослоем погребенной почвы на глубине 0,9–0,93 м, откуда взят образец.	
ГИН-3391 гII	1500 ± 100
Погребенная почва. На расстоянии 30 м от образца 3390. Расчистка высотой 3,8 м сложена гравийно-песчаными и гравийно-суглинистыми отложениями, внизу валуновые суглинки. В верхней части три погребенных почвенных горизонта. Образец взят с глубины 0,92–1,08 м из третьего горизонта.	
ГИН-3393 гII	3360 ± 90
Погребенная почва. Нижнее течение р. Юкспорйок. Лавинно-пролювиальный конус. Расчистка высотой 1,5 м сложена глыбово-древянистым материалом с суглинистым заполнителем. Глубина отбора 0,57–0,7 м.	
ГИН-3384 гI	2330 ± 80
Погребенная почва. Там же. Нижняя ступень карьера, расчистка высотой 2,14 м сложена глыбово-древянистым материалом с суглинистым заполнителем. Глубина отбора 1,9 – 2,14 м.	
ГИН-3384 гII	2190 ± 40
То же. Вторая щелочная вытяжка.	
ГИН-3383 гI	1590 ± 60
Погребенная почва. Долина р. Саамская, лавинный конус. В шурфе глубиной более 2 м вскрыты глыбово-гравийные отложения с суглинистым заполнителем и погребенной подзолистой почвой мощностью 1,1 м. Глубина отбора 0,3 – 0,5 м	
ГИН-3392 гII	790 ± 40
Погребенная почва. В 50 м от образца 3383. Глубина отбора 0,35–0,5 м.	
ГИН-3174 гII	3320 ± 150
Погребенная почва. Река Рисьюк, лавинный конус на правом притоке. Шурф глубиной 1,4 м вскрывает глыбовые отложения с гравийно-песчаным и суглинистым заполнителем. На глубине 0,46–0,55 м прослой погребенной почвы, откуда взят образец.	
ГИН-3398	2240 ± 60
Погребенная почва. Там же. Повторный образец, взятый через год.	
ГИН-3175	1730 ± 150
Погребенная почва. Там же, глубина отбора 1,1 – 1,15 м.	
ГИН-3171	130 ± 50
Торф. Озеро Щучье, отшнурованная древней дельтой р. Куньок, часть оз. Пайкуньявр. Терраса высотой 1 м, сложенная торфом. На глубине 1,25 м начинаются аллювиальные пески. Глубина отбора 0,7 м.	
ГИН-3170 гII	2500 ± 60
То же. Глубина отбора 0,9 м.	
ГИН-3169 гII	4770 ± 40
То же. Глубина отбора 1,05 м.	
ГИН-3168	6920 ± 40
Древесина. Там же. Глубина отбора 1,25 м.	
ГИН-3167 гII	7000 ± 50
Торф. Там же. Глубина отбора 1,25 м.	
ГИН-3037	5020 ± 70
Торф. Река Малая Белая, среднее течение. Котловина бывшего моренного озера. Торфяник мощностью 0,8 м, подстилаемый мореной. Глубина отбора 0,8 м.	
ГИН-3030	5000 ± 80
Древесина. Там же. Глубина отбора 0,8 м.	
ГИН-3036	400 ± 80
Торф. Там же. Глубина отбора 0,15 м.	
ГИН-3164	5400 ± 40
Древесина. Там же. Торфяник мощностью 1,14 м, подстилаемый мореной. Глубина отбора 0,6–0,65 м.	
ГИН-3165	7220 ± 40
Древесина. Там же. Глубина отбора 1,14 м.	

Археологические образцы

Москва. Коломенское

Образцы отобраны при раскопках 1983 г. из верхнего культурного слоя Дьякова городища, датированного, по археологическим данным, началом I тыс. н.э., Н.А. Кренке (см. также Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода, 1985, № 54).

ГИН-3456	Уголь. Квадрат 145, глубина отбора 1,88 м.	2030 ± 50
ГИН-3457	Уголь. Квадрат 107, глубина отбора 2,35–2,45 м.	1420 ± 60
ГИН-3458	Уголь. Квадрат 131, глубина отбора 2–2,05 м.	1850 ± 40
ГИН-3459	Уголь. Квадрат 133, глубина отбора 2,11–2,15 м.	1860 ± 40
ГИН-3460	Уголь. Квадрат 130, глубина отбора 2,15 м.	1920 ± 30
ГИН-3461	Уголь. Квадраты 130, 131, 138, 139. Поверхность под 3-й глиной.	1520 ± 40
ГИН-3462	Уголь. Квадраты 105, 106, глубина отбора 2,25–2,3 м.	1930 ± 70
ГИН-3463	Уголь. Квадрат 122, глубина отбора 1,8–1,85 м.	1870 ± 40
ГИН-3464	Уголь. Квадрат 132, глубина отбора 2,05–2,11 м.	1830 ± 100
ГИН-3468	Уголь. Квадрат 140, глубина отбора 2,01 м.	1940 ± 40
ГИН-3469	Уголь. Квадрат 145, глубина отбора 1,3 м.	1910 ± 60
ГИН-3470	Уголь. Квадрат 145, глубина отбора 1,27–1,33 м.	2200 ± 200
ГИН-3471	Уголь. Квадрат 140, черный слой под песком. Глубина отбора 1,69–1,9 м.	1950 ± 40
ГИН-3677	Обугленные зерна пшеницы и ячменя. Квадрат 72, глубина отбора 1,95 (на границе среднего и верхнего горизонта верхнего слоя городища).	1730 ± 70
ГИН-3917	Уголь. Коломенское, Чертов Городок, в 400 м от Дьякова городища. Квадрат Ю-1, глубина отбора 2,8–2,9 м.	2310 ± 60

Археологический памятник Чертов Городок содержит разновременный археологический материал, относящийся к разным этапам дьяковской культуры, в том числе керамику 2-й половины I тыс. до н.э., которой соответствует полученная радиоуглеродная дата.

Московская область

Образцы, представленные А.Е. Кравцовым (Музей истории и реконструкции Москвы), получены при раскопках мезолитических стоянок бассейнов рек Волги и Цны.

ГИН-3891	Уголь. Московская область, Егорьевский район, р. Цна в 1 км западнее устья р. Черная, стоянка Черная I. Глубина отбора 0,3 м.	8270 ± 200
ГИН-3892	Уголь. Квадрат 117, пятно 4а, глубина 0,3–0,4 м.	7300 ± 500
ГИН-3893	Уголь. Квадраты 110, 111, 117, 118, пятно 5, глубина 0,5–0,6 м.	8190 ± 120
ГИН-3894	Уголь. Квадраты 103, 104, 108, 109, пятно 6, глубина отбора 0,5–0,6 м.	8630 ± 40
ГИН-3895	Уголь. Квадраты 114, 115, пятно 7, глубина отбора 0,5–0,6 м.	9110 ± 50
ГИН-3897	Уголь. Орехово-Зуевский район, р. Нерская, стоянка Беливо IV А, шурф 1, пятно 4, глубина отбора 0,4–0,5 м.	9940 ± 300
ГИН-3898	Уголь. Там же, пятно 2, глубина отбора 0,4–0,5 м.	9550 ± 100

ГИН-3899	8840 ± 110
Уголь. Там же, пятно 3, глубина отбора 0,4–0,5 м.	
ГИН-3900	880 ± 100
Уголь. Там же, стоянка Усть-Вольная, раскоп II, квадрат 35, пятно 5, глубина отбора 0,4–0,5 м.	
ГИН-3901	1330 ± 220
Уголь. Калининская область, Ржевский район, р. Волга, II надпойменная терраса, стоянка Суконцево III, раскоп I, квадрат 35, глубина отбора 0,6 м.	
ГИН-3902	9220 ± 50
Древесина. Там же, стоянка Суконцево VII, раскоп I, квадрат 222, глубина отбора 1,3 м.	
ГИН-3903	470 ± 50
Уголь. Москва, Зарядье, ул. Разина, д. 10, раскоп III, горн. Глубина отбора 1,7 м.	
Все датировки в данном сообщении даны по константе 5568 лет и без поправок.	