

КРИЛ-546	Торф. Глубина 325 см.	6845±75
Пойма Оби, сниженная ступень I надпойменной террасы, Кичановская протока, с. Александровское Томской области. Образцы отобраны и представлены С.В. Васильевым.		
КРИЛ-548	Торф. Глубина 420—430 см.	7040±360
КРИЛ-549	Торф. Глубина 297—300 см.	3680±50
КРИЛ-550	Торф. Глубина 308—310 см.	4280±60
КРИЛ-551	Торф. Глубина 319—320 см.	4880±65
КРИЛ-552	Торф. Глубина 345—346 см.	5240±65
КРИЛ-553	Торф. Глубина 351—352 см.	5675±70
КРИЛ-554	Торф. Глубина 215—216 см.	2025±40
КРИЛ-555	Торф. Глубина 237—238 см.	2640±80
КРИЛ-556	Торф. Глубина 243—244 см.	2895±45
КРИЛ-557	Торф. Глубина 100—120 см.	3160±50
КРИЛ-558	Торф. Глубина 440—450 см.	7335±320
КРИЛ-559	Торф. Глубина 190—200 см.	7270±80
КРИЛ-560	Торф. Глубина 220—240 см.	10700±120

В.М. КУПЦОВ, Л.И. БАРТЕНЕВА, А.М. ПАЛКИНА
РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ
ИНСТИТУТА ОКЕАНОЛОГИИ им. П.П. ШИРШОВА АН СССР

Сообщение 10

В 1982 г. состоялся 4-й рейс НИС "Академик Мстислав Келдыш" в рифтовую долину хребта Рейкьянес (58°N), где были проведены полигонные геолого-геохимические исследования. По климатическим факторам изучаемый район относится к северной гумидной зоне, характеризующейся повышенными скоростями накопления осадков за счет материала, поступающего с берегов Исландии. Этот район отличается усиленной сейсмической активностью, расчлененным рельефом, придонными течениями, что обуславливает широкое развитие оползневых и сбросовых процессов и соответственно образование перетолженных осадков. Небольшие глубины способствуют накоплению карбонатных фораминиферово-кокколитовых илов.

Датирование проводилось радиоуглеродным методом по бензольному варианту по карбонатной компоненте осадка. Регистрация велась на шести сцинтилляционных установках с блоком цифрпечати. При расчете возрастов осадков период полураспада принимался 5730 лет.

Представлено 332 датировки.

ИОАН-1928	12100±380
Ил алевритно-пелитовый, известково-глинистый. Станция 268, координаты 58°52,7' с.ш., 24°19,8' з.д., глубина океана 2634 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1929	20650±800
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-1930	32680±2040
То же. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-1931	2960±140
Ил алевритовый, глинисто-карбонатный, фораминиферово-кокколитовый. Там же. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-1932	3570±150
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-1933	3380±130
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-1934	3340±200
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-1935	3220±160
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-1946	3570±100
То же. Фракция <0,5 см.	
ИОАН-2141	4750±100
То же. Средняя фракция.	
ИОАН-2140	6080±120
То же. Фракция >0,25 см.	
ИОАН-1885	1065±97
Ил глинисто-карбонатный, фораминиферовый. Станция 272, координаты: 58°31,5' с.ш., 31°39,4' з.д., глубина океана 1605 м. Пелитовая средняя проба.	
ИОАН-1939	980±100
Ил глинисто-карбонатный фораминиферово-кокколитовый. Станция 274, координаты: 58°31,3' с.ш., 31°41,2' з.д., глубина океана 1505 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-1936	11037±440
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-1940	1340±100
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-1941	720±100
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-1942	1000±100
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-1943	1510±100
Ил глинисто-карбонатный, слабоалевритистый, кокколитовый. Там же. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1944	1280±100
То же. Горизонт 12—14 см.	
ИОАН-1945	1560±100
То же. Горизонт 14—16 см.	
ИОАН-2099	297±140
То же. Фракция <0,05 см.	
ИОАН-2139	2460±140
То же фракция >0,25 см.	
ИОАН-2137	1820±100
То же. Средняя фракция.	
ИОАН-2281	3740±140
Ил карбонатно-глинистый кокколитовый. Станция 276, координаты: 58°30,2' с.ш., 31°29,7' з.д., глубина океана 1684 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-1937	2200±120
То же. Горизонт 60—65 см.	
ИОАН-2308	5370±390
То же. Горизонт 80—85 см.	

ИОАН-2304	6300±170
То же. Горизонт 110—115 см.	
ИОАН-2306	8020±320
То же. Горизонт 140—145 см.	
ИОАН-2422	5800±150
То же. Горизонт 175—180 см.	
ИОАН-2309	10390±570
То же. Горизонт 210—215 см.	
ИОАН-2294	11140±370
То же. Горизонт 245—250 см.	
ИОАН-1949	8220±120
То же. Горизонт 295—300 см.	
ИОАН-2305	13480±1690
Ил. глинистый. Там же. Горизонт 380—385 см.	
ИОАН-2311	14820±1040
То же. Горизонт 420—425 см.	
ИОАН-2307	> 18570
То же. Горизонт 450—455 см.	
ИОАН-1990	12870±590
То же. Горизонт 475—480 см.	
ИОАН-2113	2590±120
Ил глинисто-карбонатный. Станция 277, координаты: 58°30,3' с.ш., 31°30,4' з.д., глубина океана 1674 м. Орудие отбора — дночерпатель. Фракция >0,25 см.	
ИОАН-2136	1570±100
То же. Средняя фракция.	
ИОАН-1893	6800±260
То же. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-1894	745±80
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-1895	950±75
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-1896	760±80
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-1898	1390±100
То же. Горизонт 10—12 см.	
ИОАН-1899	800±90
То же. Горизонт 12—14 см.	
ИОАН-2200	1890±100
То же. Горизонт 14—16 см.	
ИОАН-1887	2790±240
Ил песчано-глинисто-карбонатный. Станция 286, координаты: 58°21,1' с.ш., 31°37,8' з.д., глубина океана 1545 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-1888	1760±180
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-1889	1950±100
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-1890	2420±90
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-1892	2130±115
То же. Горизонт 10—12 см.	
ИОАН-1886	1630±80
То же. Фракция средняя.	
ИОАН-2098	14110±0
То же. Фракция <0,05 см.	
ИОАН-2138	3080±120
То же. Фракция >0,25 см.	

ИОАН-1938	13900±260
Ил карбонатно-глинистый кокколитовый с фораминиферами. Станция 287, координаты: 58°29,2' с.ш., 31°38,3' з.д., глубина океана 1455 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 0—10 см.	
ИОАН-1997	14480±280
То же. Горизонт 10—20 см.	
ИОАН-2280	24460±680
Ил карбонатно-глинистый, фораминиферово-кокколитовый. Там же. Горизонт 30—40 см.	
ИОАН-2036	18790±490
То же. Горизонт 60—70 см.	
ИОАН-2078	13210±250
То же. Горизонт 110—120 см.	
ИОАН-2055	10080±180
То же. Горизонт 170—175 см.	
ИОАН-1947	4960±100
Ил глинистый с рассеянными по всему интервалу базальтовыми стеклами и зернами. Станция 297, координаты: 58°29,5' с.ш., 31°40,5' з.д., глубина океана 1605 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1967	19080±910
То же. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-1996	4950±420
То же. Горизонт 60—65 см.	
ИОАН-2285	24860±1770
То же. Горизонт 75—80 см.	
ИОАН-2196	28120±670
То же. Горизонт 95—100 см.	
ИОАН-2037	3680±100
То же. Горизонт 130—135 см.	
ИОАН-2279	> 14250
То же. Горизонт 160—165 см.	
ИОАН-2197	17220±540
То же. Горизонт 195—200 см.	
ИОАН-2056	26800±1750
То же. Горизонт 235—240 см.	
ИОАН-2278	27940±570
Ил карбонатно-глинистый кокколитовый. Там же. Горизонт 320—325 см.	
ИОАН-2057	33510±1550
То же. Горизонт 395—400 см.	
ИОАН-1950	2680±100
Ил глинисто-карбонатный, фораминиферово-кокколитовый. Станция 300, координаты: 58°29,6' с.ш., 31°38,9' з.д., глубина океана 1555 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1951	6460±120
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-1998	11890±240
Ил глинистый, слабокарбонатный, кокколитовый. Там же. Горизонт 105—110 см.	
ИОАН-2283	18210±720
То же. Горизонт 140—145 см.	
ИОАН-2282	> 23740
То же. Горизонт 180—185 см.	
ИОАН-2038	29940±1120
То же. Горизонт 225—230 см.	
ИОАН-2117	3130±480
Ил алеврито-пелитовый, карбонатно-глинистый. Станция 301, координаты: 58°29,9' с.ш., 31°38,5' з.д., глубина океана 1525 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-2118	2355±260
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-2119	1730±140
То же. Горизонт 4—6 см.	

ИОАН-2120	1700±80
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-2121	2150±80
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-2122	2140±80
То же. Горизонт 10—12 см.	
ИОАН-2131	1590±130
То же. Горизонт 12—14 см.	
ИОАН-2123	1910±120
То же. Горизонт 14—16 см.	
ИОАН-1854	1830±90
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с фораминиферами. Станция 302, координаты: 58°30,5' с.ш., 31°37,8' з.д., глубина океана 1445 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1953	3270±90
То же. Горизонт 15—20 см.	
ИОАН-1952	3850±90
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2187	7100±110
То же. Горизонт 65—70 см.	
ИОАН-1999	12180±180
Ил глинистый, слабокарбонатный, обогащен кремниевыми организмами (диатомеи, спикулы губок). Там же. Горизонт 120—125 см.	
ИОАН-2287	22530±610
То же. Горизонт 190—195 см.	
ИОАН-2039	26440±1620
То же. Горизонт 265—270 см.	
ИОАН-2190	22330±1030
То же. Горизонт 330—335 см.	
ИОАН-2060	32730±2280
Ил слабокарбонатный и карбонатно-глинистый с песчано-алевритовой примесью терригенного материала. Там же. Горизонт 370—375 см.	
ИОАН-2125	1920±170
Ил алеврито-пелитовый, известково-глинистый. Станция 304, координаты: 58°31,4' с.ш., 31°36,9' з.д., глубина океана 1575 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-2126	1250±100
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-2127	860±140
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-2128	2690±110
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-2129	1530±100
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-2130	2650±100
То же. Горизонт 10—12 см.	
ИОАН-1954	1830±90
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый с фораминиферами. Станция 305, координаты: 58°31,7' с.ш., 31°36,6' з.д., глубина океана 1586 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1948	3630±110
То же. Горизонт 25—30 см.	
ИОАН-2277	9250±140
То же. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-2194	13850±400
То же. Горизонт 75—80 см.	
ИОАН-2286	17640±510
То же. Горизонт 95—100 см.	
ИОАН-2000	14860±390
То же. Горизонт 120—125 см.	

ИОАН-2193	23370±1020
То же. Горизонт 180—185 см.	
ИОАН-2040	27290±2430
То же. Горизонт 260—265 см.	
ИОАН-2189	20640±1160
То же. Горизонт 340—345 см.	
ИОАН-2061	30326±2500
То же. Горизонт 410—415 см.	
ИОАН-1955	3130±120
Ил слабоалевритистый, глинисто-карбонатный, кокколитовый с фораминиферами. Станция 307, координаты: 58°32,8' с.ш., 31°35,3' з.д., глубина океана 1505 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1956	12850±310
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2001	11910±190
То же. Горизонт 80—85 см.	
ИОАН-2191	22910±740
То же. Горизонт 140—145 см.	
ИОАН-2041	19920±650
То же. Горизонт 185—200 см.	
ИОАН-1957	2430±100
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с примесью базальтового стекла, песчано-алевритового материала до гравия. Станция 310, координаты: 58°27,4' с.ш., 31°36,8' з.д., глубина океана 1500 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1958	3390±130
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2050	7330±160
То же. Горизонт 50—55 см.	
ИОАН-2002	12960±220
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый с фораминиферами. Там же. Горизонт 75—80 см.	
ИОАН-1959	7160±160
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый, слабокремнистый с примесью диатомовых скоплений спикул губок. Станция 314, координаты: 58°29,9' с.ш., 31°30,7' з.д., глубина океана 1785 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1960	6690±180
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2195	3790±170
То же. Горизонт 55—60 см.	
ИОАН-2185	4280±120
То же. Горизонт 75—80 см.	
ИОАН-1992	6760±160
То же. Горизонт 100—105 см.	
ИОАН-2192	4200±170
То же. Горизонт 135—140 см.	
ИОАН-2058	6880±230
То же. Горизонт 190—195 см.	
ИОАН-1961	6340±120
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с фораминиферами. Станция 316, координаты: 58°44,1' с.ш., 27°17,3' з.д., глубина океана 2155 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 15—20 см.	
ИОАН-1962	9940±160
Ил карбонатно-глинистый кокколитовый. Там же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2143	11750±500
То же. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-1995	12230±350
То же. Горизонт 58—62 см.	
ИОАН-2144	15430±1050
Ил глинистый, слабокарбонатный, кокколитовый. Там же. Горизонт 85—90 см.	

ИОАН-2049	22080±820
То же. Горизонт 110—115 см.	
ИОАН-2077	> 24620
То же. Горизонт 195—200 см.	
ИОАН-2091	28460±1630
То же. Горизонт 300—305 см.	
ИОАН-2222	2920±170
Ил алеврито-пелитовый, карбонатно-глинистый. Станция 317, координаты: 58°40,5' с.ш., 28°42,4' з.д., глубина океана 2154 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-2223	3610±120
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-2224	3690±160
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-2225	4800±110
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-2226	5400±200
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-1964	1790±100
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с фораминиферами. Станция 319, координаты: 58°32,2' с.ш., 30°50,1' з.д., глубина океана 1576 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 15—20 см.	
ИОАН-1963	8480±240
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2186	2980±100
То же. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-2003	6140±140
То же. Горизонт 70—75 см.	
ИОАН-2184	7270±160
То же. Горизонт 95—100 см.	
ИОАН-2093	8700±250
То же. Горизонт 130—135 см.	
ИОАН-1965	4410±100
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый. Станция 320, координаты: 58°25,8' с.ш., 31°48,4' з.д., глубина океана 1795 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1968	21840±550
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2075	22950±1350
То же. Горизонт 65—70 см.	
ИОАН-1969	2990±110
Ил карбонатно-глинистый, глинисто-карбонатный, кокколитовый. Станция 323, координаты: 58°26,0' с.ш., 31°45,3' з.д., глубина океана 1935 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1970	10530±130
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2004	9950±170
То же. Горизонт 65—70 см.	
ИОАН-2142	7970±130
То же. Горизонт 120—125 см.	
ИОАН-2062	10380±200
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый с прослоями слабоскремнистых осадков. Там же. Горизонт 185—190 см.	
ИОАН-2085	19950±420
То же. Горизонт 290—295 см.	
ИОАН-2084	23480±1820
Ил глинистый, слабо-карбонатный, кокколитовый. Там же. Горизонт 330—335 см.	
ИОАН-1971	2210±160
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Станция 325, координаты: 58°26,2' с.ш., 31°42,2' з.д., глубина океана 1820 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	

ИОАН-2312	5600±250
То же. Горизонт 50—55 см.	
ИОАН-2315	7460±590
То же. Горизонт 60—74 см.	
ИОАН-2313	8160±230
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый с фораминиферами. Там же. Горизонт 80—85 см.	
ИОАН-1972	10320±270
То же. Горизонт 95—100 см.	
ИОАН-2204	2620±90
Ил песчано-алевритовый, известково-глинистый. Станция 326, координаты: 58°26,3' с.ш., 31°40,4' з.д., глубина океана 1645 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-2205	2800±85
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-2227	1830±100
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-2206	2405±910
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-2207	2520±90
То же. Горизонт 10—12 см.	
ИОАН-1973	8250±190
Ил глинисто-карбонатный, кокколитово-фораминиферовый. Станция 333, координаты: 58°27,5' с.ш., 31°32,0' з.д., глубина океана 1625 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1974	17770±1220
Ил карбонатно-глинистый кокколитовый с фораминиферами. Там же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-1994	16520±330
То же. Горизонт 70—75 см.	
ИОАН-2076	22990±1610
То же. Горизонт 120—125 см.	
ИОАН-1976	2130±270
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Станция 340, координаты: 58°30,6' с.ш., 31°31,2' з.д., глубина океана 1689 м. Орудие отбора прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1975	3440±180
То же. Горизонт 25—30 см.	
ИОАН-2300	4920±140
То же. Горизонт 70—75 см.	
ИОАН-1993	7730±260
То же. Горизонт 125—130 см.	
ИОАН-2429	9340±240
То же. Горизонт 190—195 см.	
ИОАН-2010	8600±510
Ил глинистый, слабокарбонатный, кокколитовый. Там же. Горизонт 280—285 см.	
ИОАН-2064	13110±460
То же. Горизонт 375—380 см.	
ИОАН-2100	1700±100
Ил алевритово-пелитовый, карбонатно-глинистый. Станция 341, координаты: 58°30,6' с.ш., 31°29,6' з.д., глубина океана 1669 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-2101	1220±140
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-2102	1660±100
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-2104	2810±300
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-2105	2270±100
То же. Горизонт 10—12 см.	
ИОАН-2106	2320±95
То же. Горизонт 12—14 см.	

ИОАН-1979	8350±190
Ил глинисто-карбонатный, фораминиферо-кокколитовый. Станция 345, координаты: 58°24,0' с.ш., 31°52,0' з.д., глубина океана 1745 м. Орудие отбора — прямоочная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1980	9650±340
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Там же. Горизонт 35—40 см.	
ИОАН-2005	13420±320
То же. Горизонт 60—65 см.	
ИОАН-2067	21980±1170
То же. Горизонт 110—115 см.	
ИОАН-2088	5530±110
Ил карбонатно-глинистый, фораминиферо-кокколитовый. Там же. Горизонт 170—175 см.	
ИОАН-1977	6850±180
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Станция 346, координаты: 58°23,9' с.ш., 31°49,8' з.д., глубина океана 1765 м. Орудие отбора — прямоочная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1978	7630±150
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2011	5830±490
То же. Горизонт 80—85 см.	
ИОАН-2063	9180±130
То же. Горизонт 130—135 см.	
ИОАН-2094	15280±1300
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый с кремнисто-глинистыми прослоями. Там же. Горизонт 215—220 см.	
ИОАН-2114	7330±160
Ил глинисто-песчанистый, карбонатный, фораминиферо-кокколитовый. Станция 354, координаты: 58°23,9' с.ш., 31°43,1' з.д., глубина океана 1785 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-2115	4120±470
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-2116	8320±160
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-2112	10740±230
То же. Горизонт 10—12 см.	
ИОАН-1981	4290±150
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с фораминиферами. Станция 356, координаты: 58°23,7' с.ш., 31°43,3' з.д., глубина океана 1505 м. Орудие отбора — прямоочная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-1982	7690±170
То же. Горизонт 25—30 см.	
ИОАН-2419	3890±110
То же. Горизонт 40—45 см.	
ИОАН-2301	5310±140
То же. Горизонт 65—70 см.	
ИОАН-2009	13090±190
То же. Горизонт 85—90 см.	
ИОАН-2427	17520±290
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый с карбонатным микритом. Там же. Горизонт 115—120 см.	
ИОАН-2292	16980±380
То же. Горизонт 135—140 см.	
ИОАН-2065	26250±1160
То же. Горизонт 115—160 см.	
ИОАН-2293	3970±180
Ил глинисто-алевритово-песчанистый, карбонатный. Станция 365, координаты: 58°31,8' с.ш., 31°42,4' з.д., глубина океана 1335 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-2420	3600±150
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-2290	4850±150
То же. Горизонт 6—8 см.	

ИОАН-2289		4040±170
То же. Горизонт 8—10 см.		
ИОАН-2421		3880±110
Ил глинисто-алевритовый, карбонатный, фораминиферовый. Там же. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 80—85 см.		
ИОАН-1985		15820±270
Ил алевритово-пелитовый, глинисто-песчанистый, карбонатный, фораминиферовый. Станция 366, координаты: 58°31,8' с.ш., 31°42,3' з.д., глубина океана 1344 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.		
ИОАН-1986		16760±310
То же. Горизонт 30—35 см.		
ИОАН-2008		17460±550
То же. Горизонт 55—60 см.		
ИОАН-2095		24860±1610
То же. Горизонт 80—85 см.		
ИОАН-2230		990±100
Ил алевритово-пелитовый, глинисто-карбонатный. Станция 370, координаты: 58°38,5' с.ш., 31°38,9' з.д., глубина океана 1635 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.		
ИОАН-2231		1310±100
То же. Горизонт 2—4 см.		
ИОАН-2232		1110±80
То же. Горизонт 4—6 см.		
ИОАН-2233		1820±100
То же. Горизонт 6—8 см.		
ИОАН-2235		2540±210
То же. Горизонт 10—12 см.		
ИОАН-1983		5270±180
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый. Станция 371, координаты: 58°31,5' с.ш., 31°38,7' з.д., глубина океана 1635 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 15—20 см.		
ИОАН-1984		7660±170
То же. Горизонт 35—40 см.		
ИОАН-2423		8540±160
То же. Горизонт 90—95 см.		
ИОАН-2007		10790±410
То же. Горизонт 140—150 см.		
ИОАН-2426		12110±450
Ил глинистый с прослоями, обогащенными кремнистыми остатками. Там же. Горизонт 245—250 см.		
ИОАН-2066		18760±560
То же. Горизонт 290—295 см.		
ИОАН-2430		26060±2220
То же. Горизонт 330—335 см.		
ИОАН-2082		20870±1360
То же. Горизонт 405—410 см.		
ИОАН-2214		1640±780
Ил алевритово-пелитовый, глинисто-карбонатный. Станция 376, координаты: 58°27,0' с.ш., 31°45,0' з.д., глубина океана 1815 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.		
ИОАН-2215		1630±220
То же. Горизонт 2—4 см.		
ИОАН-2216		910±100
То же. Горизонт 4—6 см.		
ИОАН-2217		860±80
То же. Горизонт 6—8 см.		
ИОАН-1987		15340±300
Ил песчанисто-алевритовый, глинисто-карбонатный, фораминиферовый. Станция 391, координаты: 58°31,5' с.ш., 31°38,7' з.д., глубина океана 1635 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 15—20 см.		

ИОАН-1988	19600±330
То же. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-2006	19090±410
То же. Горизонт 65—70 см.	
ИОАН-2410	> 33250
То же. Горизонт 120—125 см.	
ИОАН-2080	> 23180
То же. Горизонт 145—150 см.	
ИОАН-2408	> 34110
То же. Горизонт 180—185 см.	
ИОАН-2415	> 40015
То же. Горизонт 275—280 см.	
ИОАН-2208	1190±180
Ил алевроитово-пелитовый, карбонатно-глинистый. Станция 397, координаты: 58°22,0' с.ш., 31°45,0' з.д., глубина океана 1925 м. Орудие отбора — дночерпатель. Горизонт 0—2 см.	
ИОАН-2209	2560±160
То же. Горизонт 2—4 см.	
ИОАН-2210	2080±190
То же. Горизонт 4—6 см.	
ИОАН-2211	670±75
То же. Горизонт 6—8 см.	
ИОАН-2212	1060±80
То же. Горизонт 8—10 см.	
ИОАН-2220	1260±80
То же. Горизонт 10—12 см.	
ИОАН-2213	1295±80
То же. Горизонт 12—14 см.	
ИОАН-2221	1650±80
То же. Горизонт 14—16 см.	
ИОАН-1984	9820±150
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Станция 398, координаты: 58°22,7' с.ш., 31°44,7' з.д., глубина океана 1935 м. Орудие отбора — прямоочная трубка. Горизонт 15—20 см.	
ИОАН-1991	11330±260
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2096	6350±130
То же. Горизонт 55—60 см.	
ИОАН-2012	3400±250
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с фораминиферами. Станция 400, координаты: 58°23,0' с.ш., 31°36,9' з.д., глубина океана 1677 м. Орудие отбора — прямоочная трубка. Горизонт 15—20 см.	
ИОАН-2013	8270±240
То же. Горизонт 35—40 см.	
ИОАН-2072	11940±640
То же. Горизонт 80—85 см.	
ИОАН-2291	10100±390
Ил глинистый, слабокарбонатный с прослоями биотурбированного ила. Там же. Горизонт 100—105 см.	
ИОАН-2089	13400±880
То же. Горизонт 130—135 см.	
ИОАН-2014	4050±300
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с фораминиферами, содержит примесь базальтового стекла. Станция 402, координаты: 58°23,2' с.ш., 31°33,2' з.д., глубина океана 1735 м. Орудие отбора — прямоочная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-2015	15510±550
То же. Горизонт 40—45 см.	
ИОАН-2074	20180±1620
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый с фораминиферами, местами биотурбирован. Там же. Горизонт 110—115 см.	

ИОАН-2409	> 29080
Ил глинистый, слабокарбонатный с примесью базальтового стекла и редкими песчано-гравийными обломками базальта. Там же. Горизонт 180—185 см.	
ИОАН-2090	28020±1210
То же. Горизонт 220—225 см.	
ИОАН-2016	2140±150
Ил глинистый, форамниферово-кокколитовый. Станция 407, координаты: 58° 19,6' с.ш., 31° 40,4' з.д., глубина океана 1705 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 15—20 см.	
ИОАН-2017	5370±170
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2296	9120±260
Ил глинистый, слабокарбонатный, слабокремнистый, биотурбированный, обогащенный алевроито-песчаными обломками базальтового стекла и минералов базальта. Там же. Горизонт 50—55 см.	
ИОАН-2073	14740±650
То же. Горизонт 160—165 см.	
ИОАН-2018	3330±230
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый. Станция 410, координаты: 58° 20,3' с.ш., 31° 36,0' з.д., глубина океана 1580 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-2019	2600±100
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2431	8300±140
То же. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-2432	21170±1320
Ил глинистый, слабокарбонатный, кокколитовый с форамниферами. Там же. Горизонт 65—70 см.	
ИОАН-2053	26710±890
То же. Горизонт 95—100 см.	
ИОАН-2413	> 42050
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Там же. Горизонт 200—205 см.	
ИОАН-2020	4600±370
Ил глинистый, слабокарбонатный, кокколитовый. Станция 414, координаты: 58° 20,1' с.ш., 31° 38,0' з.д., глубина склона 1885 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-2054	19010±1320
То же. Горизонт 45—50 см.	
ИОАН-2059	20760±880
Ил глинистый, кокколитовый, прослоями обогащен форамниферами. Там же. Горизонт 150—155 см.	
ИОАН-2418	24570±1060
То же. Горизонт 195—200 см.	
ИОАН-2086	19220±1180
То же. Горизонт 275—280 см.	
ИОАН-2052	22440±710
Ил глинистый, слабокарбонатный, кокколитовый с прослоями базальтового песка и гравия. Станция 425, координаты: 58° 20,8' с.ш., 31° 35,3' з.д., глубина океана 1525 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 55—60 см.	
ИОАН-2029	4100±100
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с форамниферами. Станция 427, координаты: 58° 21,5' с.ш., 31° 36,3' з.д., глубина океана 1665 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-2027	6400±140
То же. Горизонт 20—25 см.	
ИОАН-2057	4660±370
Ил глинистый, слабокарбонатный, биотурбированный. Там же. Горизонт 115—125 см.	
ИОАН-2433	13680±690
То же. Горизонт 155—160 см.	
ИОАН-2087	> 19420
То же. Горизонт 195—200 см.	
ИОАН-2068	24500±1652
То же. Горизонт 320—325 см.	

ИОАН-2021	5190±120
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый с фораминиферами. Станция 431, координаты: 58°22,7' с.ш., 31°40,1' з.д., глубина океана 1525 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-2025	2680±130
То же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2043	7310±120
То же. Горизонт 115—120 см.	
ИОАН-2428	10060±370
Ил карбонатно-глинистый. Там же. Горизонт 180—185 см.	
ИОАН-2071	12320±560
Ил кремнистый, глинистый, слабокарбонатный, кокколитовый. Там же. Горизонт 255—260 см.	
ИОАН-2424	13630±540
Ил глинистый, слабокарбонатный, слабокремнистый. Там же. Горизонт 315—320 см.	
ИОАН-2092	18200±1130
То же. Горизонт 370—375 см.	
ИОАН-2022	4130±100
Ил карбонатный, слабоглинистый, кокколитовый, фораминиферовый. Станция 433, координаты: 58°20,9' с.ш., 31°38,0' з.д., глубина океана 1600 см. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-2023	11620±380
Ил глинистый, слабокарбонатный, кокколитовый. Там же. Горизонт 30—35 см.	
ИОАН-2295	17330±2070
То же. Горизонт 55—60 см.	
ИОАН-2044	24520±1460
То же. Горизонт 75—80 см.	
ИОАН-2097	25010±880
То же. Горизонт 175—180 см.	
ИОАН-2416	> 37900
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Там же. Горизонт 270—276 см.	
ИОАН-2083	35020±2440
Ил карбонатный, слабоглинистый, кокколитовый с фораминиферами. Там же. Горизонт 475—480 см.	
ИОАН-2030	1840±110
Глинисто-карбонатный, кокколитовый ил. Станция 441, координаты: 58°22,0' с.ш., 31°32,9' з.д., глубина океана 1895 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—20 см.	
ИОАН-2026	12720±210
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Там же. Горизонт 35—40 см.	
ИОАН-2045	19720±1220
Ил глинистый, пеллетный. Там же. Горизонт 90—95 см.	
ИОАН-2081	> 25870
То же. Горизонт 190—195 см.	
ИОАН-2031	14730±280
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый. Станция 448, координаты: 58°23,0' с.ш., 31°34,4' з.д., глубина океана 1588 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 20—25 см.	
ИОАН-2046	18170±870
Ил глинистый с пеллетными прослоями. Там же. Горизонт 75—80 см.	
ИОАН-2079	> 23920
То же. Горизонт 230—235 см.	
ИОАН-2028	4360±110
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый. Станция 457, координаты: 58°21,5' с.ш., 31°35,0' з.д., глубина океана 1715 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-2024	5660±360
То же. Горизонт 35—40 см.	
ИОАН-2411	> 20630
Ил глинистый с прослоями спикул губок, пеллетов. Там же. Горизонт 80—85 см.	
ИОАН-2412	13910±1320
То же. Горизонт 95—100 см.	

ИОАН-2047	21990±1410
То же. Горизонт 115—120 см.	
ИОАН-2404	> 30150
То же. Горизонт 230—235 см.	
ИОАН-2033	3490±130
Ил глинисто-карбонатный, фораминиферово-кокколитовый. Станция 470, координаты: 58°24,9' с.ш., 31°32,9' з.д., глубина океана 1635 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 10—15 см.	
ИОАН-2032	9340±250
То же. Горизонт 25—30 см.	
ИОАН-2042	18870±550
Ил глинистый, слабокарбонатный с прослоями пеллет. Там же. Горизонт 65—70 см.	
ИОАН-2425	> 17540
То же. Горизонт 95—100 см.	
ИОАН-2069	26600±1156
То же. Горизонт 175—180 см.	
ИОАН-2035	23770±710
Ил глинисто-карбонатный, кокколитовый. Станция 472, координаты: 58°22,4' с.ш., 31°35,4' з.д., глубина океана 1505 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 15—20 см.	
ИОАН-2034	12670±650
Глинистый, слабокарбонатный. Там же. Горизонт 40—45 см.	
ИОАН-2414	> 18900
То же. Горизонт 70—75 см.	
ИОАН-2048	25000±2420
То же. Горизонт 100—105 см.	
ИОАН-2417	> 27960
Ил карбонатно-глинистый, кокколитовый. Там же. Горизонт 215—220 см.	
ИОАН-2070	> 27390
То же. Горизонт 255—260 см.	
ИОАН-2228	3580±130
Ил карбонатный, кокколитовый с фораминиферами. Станция 504, координаты: 34°84,6' с.ш., 29°55,2' з.д., глубина океана 3370 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 5—10 см.	
ИОАН-2229	8520±130
То же. Горизонт 20—25 см.	
ИОАН-2260	15240±330
То же. Горизонт 40—45 см.	
ИОАН-2261	20090±360
То же. Горизонт 60—70 см.	
ИОАН-2262	25240±860
То же. Горизонт 95—100 см.	
ИОАН-2263	29520±860
То же. Горизонт 125—130 см.	
ИОАН-2264	33250±1670
То же. Горизонт 160—165 см.	
ИОАН-2265	> 31720
То же. Горизонт 225—230 см.	
ИОАН-2266	33100±2080
То же. Горизонт 280—285 см.	
ИОАН-2132	2480±100
Ил глинисто-карбонатный, кокколито-фораминиферовый. Станция 505, координаты: 34°33,3' с.ш., 29°55,7' з.д., глубина океана 3314 м. Орудие отбора — дночерпатель. Средняя фракция.	
ИОАН-2133	3890±140
То же. Фракция > 0,25 см.	
ИОАН-2134	4740±140
То же. Фракция 0,05—0,25 см.	
ИОАН-2135	2830±230
То же. Фракция < 0,05 см.	

ИОАН-2267

5890±310

Ил алевроново-пелитовый, слабоглинистый, фораминиферовый. Станция 528, координаты: 36°29.9' с.ш., 14°11.0' з.д., глубина океана 2920 м. Орудие отбора — прямоточная трубка. Горизонт 0—10 см.

ИОАН-2268

11360±270

То же. Горизонт 10—15 см.

ИОАН-2269

25260±640

То же. Горизонт 20—25 см.

ИОАН-2270

17610±320

То же. Горизонт 40—45 см.

Исходя из полученных результатов, можно выделить колонки с переотложенными осадками, приуроченные в основном к склонам хребта и впадинам. Скорости осадконакопления варьируют в широких пределах — от 1,5 до 30 см/тыс. лет, причем скорости при максимуме последнего оледенения в 1,5—2 раза выше, чем в голоцене, что хорошо согласуется с представлениями о повышенной биологической продуктивности океана в целом в связи с усиленной вертикальной циркуляцией вод в это время.