

ПРИЛОЖЕНИЕ

В. С. ВЕКСЛЕР, В. Я. СТЕЛЛЕ

**РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ ЛАБОРАТОРИИ
ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА
МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ (г. РИГА)**

Регистрация концентрации углерода (C^{14}) ведется на одноканальной установке. В качестве носителя активности радиоуглерода используется бензол, получаемый тримеризацией ацетилена на активированном пятиокисью ванадия силикагеле. Датировки рассчитаны от настоящего времени (1970 г.), исходя из периода полураспада радиоуглерода 5568 лет. Статистическая ошибка 1 δ . Для лаборатории принят индекс $R\bar{i}$.

Образцы на радиоуглеродный анализ отобраны на территории Латвийской ССР из голоценовых и верхнеплейстоценовых отложений.

Даты $R\bar{i}=10$, $R\bar{i}=21$ и $R\bar{i}=42$ характеризуют образцы торфяника Торфкалн Пурвс. Торфяник расположен в 19 км к юго-востоку от г. Риги у населенного пункта Саласпилс. Образцы представил В. Х. Стелле.

RI-10	7893 ± 130
Гипново-осоковый торф, плотный, хорошо разложившийся, взят с глубины 2,85—2,90 м.	
RI-10a	7764 ± 135
Гуминовые кислоты образца $R\bar{i}$ -10.	
RI-12	3875 ± 145
Сфагновый торф, средне- и слабо разложившийся, взят с глубины 1,75—1,80 м.	
RI-13	5840 ± 140
Торф, очень хорошо разложившийся, взят с глубины 2,35—2,40 м.	
RI-14	6426 ± 135
Сфагновый торф, среднеразложившийся, взят с глубины 2,55—2,60 м.	
RI-15	8018 ± 140
Гипново-осоковый торф, плотный, хорошо разложившийся, взят с глубины 2,90—2,95 м. Датировка выполнена по гуминовым кислотам.	
RI-16	9408 ± 140
Осоково-хвощевый торф, хорошо разложившийся, взят с глубины 3,60—3,65 м. Датировка выполнена по гуминовым кислотам.	
RI-17	5289 ± 50
Торф, очень хорошо разложившийся, взят с глубины 2,05—2,10 м.	
RI-17a	5357 ± 60
Гуминовые кислоты образца $R\bar{i}$ -17.	
RI-18	2429 ± 130
Сфагновый торф, очень хорошо разложившийся, взят с глубины 1,30—1,35 м.	
RI-18a	2413 ± 85
Гуминовые кислоты образца $R\bar{i}$ -18.	

RI-19	8890 ± 140
Осоковый торф, хорошо разложившийся, взят с глубины 3,35—3,40 м.	
RI-20	7393 ± 180
Сфагновый торф, слабо разложившийся, взят с глубины 2,75—2,80 м.	
RI-21	2114 ± 75
Сфагновый торф, слабо разложившийся, взят с глубины 1,05—1,10 м. Датировка выполнена по гуминовым кислотам.	
RI-42	7503 ± 185
Гипново-осоковый торф, плотный, хорошо разложившийся, взят с глубины 2,80—2,85 м.	
RI-29	11 183 ± 210
Растительные остатки из межморенных отложений, восточная часть Алуксненской возвышенности. Образец представили О. Аболтыньш, И. Даниланс.	
RI-33	10 535 ± 250
Мелкие растительные остатки из III надпойменной террасы. Левый берег р. Чауи в 8 км ниже г. Валмиера. Образец представили О. Аболтыньш и В. Стелле.	
RI-33a	10 282 ± 250
Гуминовые кислоты образца RI-33.	
RI-35	9188 ± 230
Торф, хорошо разложившийся, залегает под песчано-гравийными отложениями. Морской берег у нас. пункта Ужава. Образец представили О. Аболтыньш, И. Даниланс, А. Саввантов.	
RI-36	10 950 ± 250
Торф отобран с глубины 1,30—1,70 м; залегает под песчано-алевритовыми отложениями. Правый берег долины р. Ланце в 1 км западнее нас. пункта Сеце. Образец представил В. Стелле.	
RI-37	10 317 ± 230
Торф, хорошо разложившийся, залегает под песками террасы локального бассейна. Торф взят с глубины 2,20 м, на левом берегу р. Даугава вблизи оз. Каулзэерса. Образец представили О. Аболтыньш, Г. Эберхард и В. Стелле.	
RI-39	13 320 ± 250
Моховой торф с остатками растений из межморенной толщи правого берега р. Рауна. Образец представили О. Аболтыньш, В. Стелле.	

ЛИТЕРАТУРА

Векслер В. С., Пуганс Б. Д., Саввантов А. С. Модернизация радиоуглеродной лаборатории ВНИИМОРГЕО и некоторые результаты межлабораторного контроля по датированию образцов. Радиоуглерод.—Материалы Всес. совещания по проблеме «Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование», Вильнюс 22—24 ноября 1971 г. Вильнюс, 1971.