

ДЕНДРОКЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

ЧАСТЬ IУ

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА СОСНЫ ДОЛИНЫ Р. БАКСАН (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ)

Л.М.Лукиянова, В.И.Врукштус

Материалы для дендрохронологической шкалы сосны были собраны в районе Приэльбрусья совместной экспедицией Проблемной лаборатории снежных лавин и селей Географического факультета и Института ботаники АН Литовской ССР летом 1984 г.

Данная шкала получена по деревьям, произрастающим на том участке долины, которая находится непосредственно перед хорошо выраженной в рельефе ледниковой мореной, датированной Г.К.Тушинским (1963) серединой прошлого века и известной как морена ледниковой стадии фернау. Деревья, с которых брались древесные керны на высоте 1,2 метра по двум радиусам (Ю, З) относятся к одному поколению и начали свой рост в 1870-1880-ые годы. Для составления шкалы было отобрано 20 образцов, показавших наибольшее сходство. Для выявления закономерностей в изменениях годовичных приростов сосен, рассчитаны индексы годовичного прироста по методике Т.Т.Битвинскаса (1965).

Абсолютные величины прироста и индексы колец 1873-1983 гг. сосна

Десятилетия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
187 Г	-	-	-	2,34	2,71	2,56	2,70	3,03	3,11	3,06
187 Иг				85,3	99,0	93,9	99,3	111,9	115,2	112,8
188 Г	2,44	2,57	2,24	2,32	2,68	2,50	2,49	2,59	3,77	3,69
188 Иг	88,7	97,1	79,2	81,0	92,8	86,4	85,8	89,0	129,3	125,6
189 Г	3,42	3,17	3,33	3,31	3,33	2,87	2,67	2,93	3,02	3,42
189 Иг	114,9	105,2	109,2	107,2	107,3	92,6	86,3	94,8	97,9	111,7
190 Г	3,26	3,04	3,13	3,51	3,28	2,61	2,36	2,56	2,76	2,64
190 Иг	108,0	102,1	106,7	121,4	115,1	93,0	85,4	94,1	103,1	101,1
191 Г	2,92	2,38	2,35	2,35	2,49	2,15	2,06	2,12	1,71	1,96
191 Иг	114,4	95,8	97,3	100,2	109,2	109,3	97,2	102,0	85,0	100,2
192 Г	1,78	1,64	1,74	2,33	1,44	1,48	1,34	1,31	1,34	1,62
192 Иг	93,1	87,9	95,5	131,1	82,8	86,6	79,9	79,6	83,0	102,1
193 Г	1,71	1,62	1,44	1,81	1,53	1,38	1,48	1,52	1,50	1,31
193 Иг	109,5	105,3	95,1	121,5	103,7	93,8	100,9	103,9	102,8	90,4
194 Г	1,54	1,54	1,15	1,48	1,44	1,36	1,34	1,30	1,06	1,23
194 Иг	107,4	108,6	82,0	106,7	105,0	100,3	100,1	98,3	81,1	95,0
195 Г	1,32	1,42	1,39	1,30	1,28	1,30	1,22	0,94	1,06	1,19
195 Иг	102,5	110,9	109,1	102,6	101,7	104,0	98,2	76,7	86,5	97,7

Продолжение таблицы

Десяти- летия	Г о д ы										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
196	Г	1,13	1,26	1,42	1,30	1,02	1,14	1,33	1,13	1,05	1,00
	Гг	93,4	104,8	118,8	109,5	86,3	96,7	113,2	96,5	90,0	86,1
197	Г	1,20	1,19	1,12	1,40	1,04	1,21	1,08	1,04	1,05	1,06
	Гг	103,8	103,5	98,0	123,1	91,9	107,4	96,3	93,1	94,4	95,5
198	Г	1,80	1,20	1,12	1,30						
	Гг	90,1	108,1	100,9	117,1						

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
187	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
188	1	2	3	3	3	3	3	4	4	6
189	6	7	7	7	7	8	8	9	9	10
190	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11
191	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
192	12	...	...	...						