

МАСТЕРХРОНОЛОГИЯ СУХОДОЛЬНЫХ СОСНЯКОВ КУРШСКОЙ КОСЫ

Д.А.Кайрюкшис, В.П.Стравинскене

Ниже приведенная шкала составлена, используя данные старых деревьев сосны, произрастающих в окрестностях Кудикранте и Ниды на древнеаллювиальных песках (типы условий произрастания B₂-C₂). Поскольку условия произрастания нами изученных древостоев аналогичны, а динамика их радиального прироста сходна (процент сходства 75-85), данные 480 кернов, взятых из 240 учетных деревьев объединены в единую хронологию.

Глубокие спады прироста отмечены в 1709-1711, 1729-1730, 1741-1744, 1763-1765, 1789-1791, 1825-1827, 1858-1861, 1883-1889, 1913-1915, 1939-1943, 1969-1971, а до - вольно высокие подъемы - в 1721-1722, 1733-1738, 1756-1759, 1785-1787, 1803-1805, 1821-1824, 1846, 1854-1856, 1864-1865, 1878-1880, 1891-1892, 1901-1903, 1909-1910, 1925-1927, 1937-1938, 1949-1950, 1963-1965 и 1973-1975 годах. Они отражают многолетние колебания природных процессов в этом уникальном уголке природы нашего взморья. Хронология такой продолжительности (1705-1981 гг.), составленная по данным растущих деревьев сосны для этого региона приводится впервые. Поскольку мастерхронология представляется как средняя отдельных хронологий, считаем, что абсолютные величины измерения годичных колец деревьев менее представительны, чем относительные. Поэтому в таблице приводим только относительные величины - индексы, вычисленные по ранее опубликованной методике (в I и 2 частях "Дендроклиматохронологических шкал Советского Союза").

Мастерхронология суходольных сосняков (типы условий местопроизрастания B₂-C₂)
Куршской косы (Литовская ССР Куршско-Нерингский лесной парк).

Десятилетия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
170 Иг	-	-	-	-	-	112,6	105,9	86,0	89,9	80,1
171 Иг	60,0	76,0	81,8	79,1	84,0	92,2	129,8	90,0	115,2	100,0

Продолжение

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
172 Иг	130,0	116,2	97,3	104,1	80,2	81,9	91,8	100,2	80,0	52,3
173 Иг	55,9	76,9	110,0	119,8	116,9	132,8	118,1	109,2	127,0	116,0
174 Иг	108,0	86,2	50,0	76,6	77,8	92,0	120,4	110,0	94,2	113,5
175 Иг	110,0	107,9	123,3	107,5	116,0	112,5	149,2	126,0	110,0	80,2
176 Иг	100,8	80,0	89,9	88,7	67,2	70,0	78,2	80,0	88,2	101,2
177 Иг	87,0	93,0	91,6	96,9	83,8	94,0	89,0	108,2	112,1	98,2
178 Иг	94,0	77,8	88,0	89,0	101,8	131,6	136,8	119,0	104,0	78,0
179 Иг	71,0	93,9	122,4	102,4	98,0	101,0	115,6	109,3	108,0	99,1
180 Иг	97,1	91,0	100,9	113,1	113,2	115,7	111,3	95,2	88,9	92,0
181 Иг	101,1	96,0	92,1	95,2	93,9	91,6	79,9	88,7	83,0	109,2
182 Иг	103,2	120,0	118,2	102,0	121,4	83,6	68,8	73,0	81,4	92,3
183 Иг	109,0	116,1	115,0	124,1	97,2	80,0	87,2	91,4	92,0	98,7
184 Иг	117,0	113,2	101,4	92,2	95,3	93,7	126,0	103,8	99,0	88,3
185 Иг	77,0	83,2	81,0	74,1	129,6	132,1	123,0	97,0	75,2	59,8
186 Иг	62,0	98,9	102,2	130,1	133,4	115,9	127,6	123,0	97,0	96,2
187 Иг	96,0	100,3	101,2	95,2	92,0	90,3	100,8	105,8	134,0	122,2
188 Иг	113,9	86,3	90,0	77,2	93,0	92,9	96,0	83,3	75,6	80,2
189 Иг	110,0	121,8	129,7	95,2	110,3	75,1	78,9	82,0	104,2	115,2
190 Иг	111,0	126,2	116,3	123,9	104,3	95,2	94,3	106,8	98,3	128,4
191 Иг	120,0	95,2	81,3	62,3	76,0	93,8	118,0	107,3	96,0	113,4
192 Иг	92,9	90,2	92,1	98,9	105,0	117,9	103,6	112,0	93,9	93,3

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
193 Иг	109,2	89,0	87,9	101,2	101,3	90,4	96,0	117,2	117,4	104,0
194 Иг	57,0	80,2	74,0	110,2	98,3	96,2	108,2	101,8	108,4	118,0
195 Иг	119,4	110,2	90,3	106,3	95,2	95,0	83,4	114,2	102,3	93,0
196 Иг	88,0	121,4	87,8	112,2	105,0	98,2	90,0	126,2	96,0	73,7
197 Иг	82,2	82,9	96,0	113,9	127,2	120,0	110,1	98,3	96,2	88,0
198 Иг	86,2	113,0								

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
170	-	-	-	-	-	10	10	10	10	11
171	11	11	11	11	11	12	12	13	14	14
172	14	15	16	17	18	19	20	20	20	20
173	20	20	20	20	20	20	20	20	25	26
174	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25
175	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
176	30	30	36	36	36	36	35	35	36	37
177	37	37	37	37	37	38	39	40	41	42
178	43	44	45	46	47	48	49	50	55	55
179	60	68	75	79	80	100	101	120	150	150
180	159	197	200	200	200	210	219	240	240	240
181	240	240	240	...	...	...	...	...	...	...