

Р.Ю.Пакальнис

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SILVESTRIS* L.) ДЛЯ
ДВУХ БЕССТОЧНЫХ ВОДОСБОРНЫХ БАССЕЙНОВ ВОСТОЧНОЙ ЛИТВЫ

Приведенные ниже шкалы 4 пробных площадей использованы автором для изучения закономерностей колебания уровня воды в бессточных водосборных бассейнах озера Бальтис и болота Гярвечю-Райстас, расположенных в Национальном парке Литовской ССР (Игналинский р-он).

Экспериментальные данные собраны на временных пробных площадях прибрежных сосняков, произрастающих в полосе гидрологического влияния колебания уровня воды в озерах на прирост деревьев (шкала № 1 и № 3) и на 2-2,5 м выше этой полосы (шкала № 2 и 4). В исследованных насаждениях сосны обыкновенной на высоте груди буравом Преслера взяты образцы древесины (по одному из каждого дерева и 20-30- во всей пробной площади). Годичный радиальный прирост измерен микроскопом МБС-2 с точностью 0,05 мм. Дальнейшее вычисление индексов проведено по методике Т.Битвинскаса (1965), а оригинальные выводы из этих работ опубликованы в следующих статьях:

1. Пакальнис Р.Ю. Применение методов дендроклиматологии при определении колебания уровня воды в условиях Восточной Литвы. В кн.: Дендроклиматохронология и радиоуглерод, 198-204, Каунас, 1972.
2. Пакальнис Р.Ю. О синхронности колебания уровня воды в бессточных озерах Бальтис и Яскутис. В кн.: Биоэкологические основы дендрохронологии, 55-59, илл.2, библи.7, рез.на английском, Вильнюс-Ленинград, 1975.
3. Пакальнис Р.Ю. Бессточные болота как объекты дендрогидрологических исследований. Тезисы докладов к III Всесоюзной конференции по дендроклиматологии "Дендроклиматические исследования в СССР" (4-6 июля 1978 г.), 60-61, Архангельск, 1978.
4. Пакальнис Р.Ю. Дендрохронологические исследования колебаний уровня воды в озерах. В кн.: Условия среды и радиальный прирост деревьев, 37-38, Каунас, 1978.
5. Пакальнис Р.Ю. Многолетнее колебание уровня воды озер и болот как фактор изменения растительного покрова и предмет охраны в национальном парке Литовской ССР. В кн.: Охрана и восстановление растительного покрова. Материалы XIV конференции экскурсии прибалтийских ботаников по Северной Эстонии, 3-10 июля 1978 г., 64-66, Тарту, 1978.

1. Литовская ССР, Игналинский лесхоз, лесн. Казитишкис, кв.39, выдел 7, сосняк черничник (Р.м.), В₃

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93 104
183	96	87	61	47	42	52	57	70	75	81
184	110	133	154	129	115	126	140	118	116	126
185	141	147	74	56	49	49	56	51	54	68
186	98	111	125	108	92	132	105	89	99	114
187	113	94	100	110	116	109	113	115	130	105
188	94	92	95	92	100	103	107	97	89	80
189	96	95	109	114	115	101	96	109	105	116
190	118	111	96	119	119	120	76	41	44	52
191	52	52	68	76	85	104	119	145	134	122
192	121	133	133	138	131	130	86	80	64	90
193	83	82	73	73	54	48	58	65	93	129
194	99	117	113	119	121	147	152	96	93	96
195	104	109	87	109	109	111	91	98	91	68
196	59	61	64	90	85	85	120	148	116	102
197	134	113	114	99	93	95	80	65	-	-
Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
183	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
184	10	10	11	11	11	11	11	12	12	13
185	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
186	14	14	14	14	14	14	15	15	17	18
187	18	20	20	21	21	21	21	23	23	23
188	23	24	25	25	25	25	25	...	...	...

2. Литовская ССР, Игналинский лесхоз, лесн. Казитишкис, кв.39, выдел 7, сосняк черничник (Р.м.), В₂₋₃

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90 101
183	107	117	100	73	78	76	72	78	94	110
184	123	140	125	118	113	107	115	101	99	97
185	102	108	107	101	96	100	96	92	81	84
186	94	93	95	98	105	98	110	114	104	99
187	113	91	99	127	102	92	91	86	101	104
188	104	137	110	102	104	110	112	106	89	67
189	83	87	103	108	129	115	97	112	113	103
190	94	88	80	209	114	117	86	70	67	68
191	66	66	75	73	79	94	114	124	121	116
192	93	110	112	100	124	139	83	91	81	109
193	111	81	86	99	91	81	87	97	106	127
194	78	81	92	98	107	137	135	101	88	95
195	106	101	83	102	87	96	93	118	109	103
196	96	101	89	87	86	91	109	108	91	91
197	110	100	109	102	104	108	95	88	-	-
Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	-	-	-	-	-	-	-	-	15	16
183	19	19	19	19	20	21	21	21	21	21
184	22	22	22	23	24	24	24	25	25	25
185	25	25	25	25	25	25	25	...	...	...

3. Литовская ССР, Игналинский лесхоз, лесн. Палуше, кв. 6, 7, 14, 15, сосняк черничник (Р. ш.),
В3-4

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	-	-	-	-	-	-	223	104	116	72
185	137	145	100	62	50	58	70	78	84	96
186	125	143	153	131	115	111	111	108	104	99
187	97	84	81	97	92	88	88	105	122	113
188	100	84	98	90	108	109	109	110	96	79
189	78	92	114	113	124	113	100	110	110	117
190	115	103	106	116	108	94	60	59	60	65
191	56	61	80	98	98	124	135	122	113	100
192	94	93	116	109	135	116	101	101	77	79
193	71	64	72	87	74	85	85	93	114	153
194	74	94	92	98	111	145	148	156	102	104
195	111	126	106	117	108	105	87	92	96	57
196	56	67	63	80	76	82	101	127	123	143
197	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Число деревьев										
Десяти- летия	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	-	-	-	-	-	-	16	18	18	19
185	19	21	21	22	22	22	23	23	26	27
186	27	27	27	28	28	29	29	29	29	31
187	31	31	31	31	31	31	31	...	...	...

4. Литовская ССР, Игналинский лесхоз, лесн. Палуше, кв. 6, 7, 14, 15, сосняк черничник (Р. ш.),
В2-3

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	-	-	-	-	-	-	108	113	95	83
185	90	109	112	92	94	105	103	117	87	96
186	101	102	109	106	102	110	128	105	104	104
187	107	94	103	107	91	77	83	80	94	108
188	103	98	114	100	111	110	117	103	92	69
189	83	97	118	106	124	111	96	100	103	102
190	102	97	87	110	123	117	94	92	89	96
191	80	70	78	72	82	100	108	120	119	111
192	99	94	112	107	118	119	80	88	88	101
193	96	87	78	95	107	114	111	102	98	108
194	71	78	72	80	101	138	141	106	111	106
195	120	115	97	101	88	93	108	103	102	100
196	98	100	91	100	77	94	101	96	107	113
197	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Число деревьев										
Десяти- летия	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	-	-	-	-	-	-	22	24	24	25
185	25	27	27	28	28	28	28	29	29	32
186	33	33	33	34	34	34	35	35	35	37
187	37	37	37	37	37	37	37	...	...	...