

В.П.Стравинскене

Эти серии годовичных колец могут характеризовать динамику радиального прироста сосны Юго-Восточной равнины Литовской ССР, поскольку климатические и лесорастительные условия на территории Варенского лесхоза типичны и характерны для этого природного района республики.

Климат наиболее континентальный. Зимы здесь длинные, средняя температура января ($-6,0^{\circ}\text{C}$) ниже, а июля ($17,9^{\circ}\text{C}$) - выше, чем в других районах республики. Здесь также зарегистрированы абсолютно минимальная на территории Литовской ССР температура января ($-43,0^{\circ}\text{C}$) и абсолютно максимальная температура июля ($34,0^{\circ}\text{C}$). Среднее годовое количество осадков 606 мм, вегетационного периода (май-сентябрь) - 350 мм. Это меньше, чем в республике, относительная влажность воздуха также меньше, чем в других районах республики - 77 %.

На территории Варенского леспромхоза начинается наибольшей в Юго-Восточной равнине массив континентальных дюн, сформированный ледниковой и ветровой деятельностью. Здесь преобладают малопродуктивные глубокие слабо или среднеподзолистые песчаные почвы, покрытые преимущественно хвойными лесами. Наиболее распространенными являются брусничные и лишайниковые сосняки (типы условий местопроизрастания B_2 и $A_2 - B_2$).

Мы изучали старые интересные в дендрохронологическом отношении чистые по составу брусничные сосняки, произрастающие на бедных песчаных почвах с волнистым микрорельефом. Во время сбора экспериментального материала они были уже отведены на сплошную рубку, а в настоящее время уже вырублены. Таким образом представляемые дендрошкалы отражают динамику прироста и многолетнее колебание природных процессов в уже несуществующих древостоях, сохраняя ценную информацию.

Данные обработаны и дендрошкалы составлены по стандартной методике, применяемой в ЛитНИИЛХе.

I. Литовская ССР; Варенский леспромхоз, лесничество Дайнавос, кв. 203, сосняк брусничный (тип условий местопроизрастания B_2) бон. III

Десятилетия	Г о д ы									
	0	I	2	3	4	5	6	7	8	9
182 Г	-	-	-	-	-	3,01	3,69	3,90	2,96	2,85
Иг						115,8	117,4	92,0	88,0	71,5
183 Г	2,37	3,46	3,58	3,38	3,16	3,94	3,10	2,92	2,44	3,72
Иг	104,0	110,6	108,4	99,2	119,4	90,8	86,0	75,7	113,2	128,6
184 Г	4,16	3,57	3,32	3,09	2,66	2,51	2,38	2,27	2,32	2,18
Иг	115,6	110,0	104,5	91,0	89,0	89,9	90,4	96,8	94,9	114,4
185 Г	2,54	2,24	2,15	2,07	1,97	1,77	1,73	1,64	1,40	1,37
Иг	103,8	103,4	103,6	102,8	96,2	100,0	100,8	89,7	90,1	91,4

Продолжение

Десятилетия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
186 Г	1,36	1,26	1,18	1,38	1,53	1,71	1,67	1,91	1,81	1,92
Иг 84,8	78,5	91,4	101,5	107,6	103,7	114,1	106,6	109,5	98,2	
187 Г	1,71	1,66	1,83	1,70	1,73	1,48	1,59	1,68	1,65	1,76
Иг 96,3	105,9	99,5	101,8	87,3	92,9	97,0	95,9	102,2	107,2	
188 Г	1,95	1,87	1,87	1,75	1,69	1,80	1,81	1,93	1,91	1,88
Иг 107,9	104,6	96,6	92,7	98,3	100,0	106,9	107,0	104,4	100,5	
189 Г	1,81	1,78	1,66	1,67	1,79	1,70	1,57	1,66	1,69	1,70
Иг 100,5	94,4	95,8	104,6	100,3	94,1	100,1	104,0	106,4	103,2	
190 Г	1,61	1,56	1,48	1,42	1,37	1,42	1,46	1,40	1,40	1,45
Иг 101,4	97,2	94,8	92,7	98,2	102,9	100,0	100,1	104,1	91,7	
191 Г	1,27	1,33	1,39	1,46	1,37	1,31	1,45	1,42	1,38	1,26
Иг 95,5	100,7	105,9	99,3	96,1	105,2	102,5	98,9	91,1	97,3	
192 Г	1,36	1,41	1,41	1,47	1,44	1,45	1,23	1,24	1,23	1,18
Иг 101,8	103,2	108,5	107,9	110,0	95,2	98,5	100,9	100,0	94,9	
193 Г	1,08	1,04	1,01	1,07	1,01	1,01	1,04	1,03	1,07	0,96
Иг 94,8	92,7	100,2	96,4	99,6	114,4	106,9	113,1	104,6	90,1	
194 Г	0,82	0,86	0,80	0,72	0,77	1,00	1,02	0,88	0,89	0,85
Иг 83,5	88,9	81,0	88,1	103,3	113,9	98,0	100,0	94,8	118,4	
195 Г	1,07	0,98	0,88	0,77	0,80	0,83	0,81	0,78	0,71	0,81
Иг 120,1	101,8	89,9	94,3	98,8	99,6	96,9	89,4	103,6	97,0	
196 Г	0,76	0,82	0,86	0,75	0,70	0,78	0,82	0,84	0,77	0,77
Иг 105,7	111,6	96,0	88,9	97,7	102,1	114,4	96,5	95,9	104,5	
197 Г	0,87	0,81	0,87	0,81	0,84	0,97	0,96	1,02	1,08	0,79
Иг 95,2	100,5	91,1	94,4	107,6	105,4	109,9	115,2	82,5	87,8	
198 Г	0,88	1,06								
Иг 91,1	110,1									

Десятилетия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	-	-	-	-	-	4	4	4	4	5
183	5	5	5	8	10	15	20	25	25	27
184	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35
185	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
186	36	36	36	36	36	...	...	...	...	...

Литовская ССР, Варенский леспромхоз, лесничество Дайнавос,
кв. 57 сосняк брусничный (тип условий местообразования
B₂) бонитет III - IV.

Десятилетия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
184 Г	5,12	4,24	5,44	4,78	4,97	3,67	4,31	4,05	3,72	3,38
Иг 95,6	119,6	103,2	111,9	83,6	100,8	95,6	91,6	85,0	120,2	
185 Г	4,62	3,88	3,72	3,59	3,86	3,49	2,96	2,89	2,49	2,06
Иг 102,6	101,8	102,5	115,1	108,1	99,1	103,6	91,1	82,8	87,5	
186 Г	2,03	1,68	1,95	1,95	2,02	1,99	1,96	1,69	1,77	1,77
Иг 92,9	81,5	99,2	106,2	106,8	107,6	94,6	100,1	103,1	98,1	
187 Г	1,63	1,58	1,58	1,49	1,39	1,40	1,45	1,42	1,40	1,51
Иг 98,0	101,3	97,2	92,3	94,3	99,5	97,5	96,2	103,2	97,5	
188 Г	1,43	1,39	1,57	1,52	1,56	1,54	1,58	1,63	1,42	1,52
Иг 93,6	104,1	101,2	102,8	101,6	103,9	105,6	91,9	98,1	96,6	
189 Г	1,49	1,54	1,58	1,59	1,65	1,46	1,36	1,50	1,44	1,39
Иг 100,5	103,8	103,6	109,8	97,8	92,7	102,9	100,2	98,7	99,0	

Продолжение

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
190	Г 1,36	1,32	1,39	1,29	1,33	1,29	1,21	1,23	1,21	1,20
	Иг 97,7	103,9	98,4	102,7	101,0	95,7	96,6	99,0	100,9	106,6
191	Г 1,21	1,19	1,15	1,04	0,99	0,93	0,98	0,92	0,86	0,91
	Иг 106,4	105,7	97,4	95,3	91,4	97,7	92,1	88,6	91,7	105,0
192	Г 1,04	1,06	1,07	1,10	0,98	1,02	0,91	1,11	1,08	1,07
	Иг 106,9	106,8	108,6	95,3	98,0	89,1	111,9	111,8	113,2	101,6
193	Г 0,96	0,87	0,74	0,81	0,89	0,95	0,89	0,80	0,82	0,83
	Иг 92,9	79,6	90,5	101,1	114,2	111,7	101,7	104,3	105,2	75,3
194	Г 0,61	0,62	0,65	0,74	0,84	1,12	1,14	1,01	1,07	1,13
	Иг 74,9	81,2	85,7	94,2	121,2	114,7	97,9	101,7	105,9	114,9
195	Г 1,23	1,36	1,03	0,94	0,87	0,83	0,90	0,85	0,79	0,77
	Иг 128,9	100,3	93,4	89,3	94,1	99,4	96,3	96,0	94,7	97,9
196	Г 0,78	0,82	0,78	0,69	0,74	0,69	0,81	0,80	0,74	0,78
	Иг 109,5	101,0	90,2	96,6	88,6	103,6	102,9	94,9	98,3	107,5
197	Г 0,66	0,65	0,63	0,63	0,75	0,69	0,95	1,12	1,12	0,95
	Иг 102,4	97,0	94,0	83,1	96,2	97,9	111,5	106,1	85,5	89,4
198	Г 1,04	1,31								
	Иг 91,4	115,3								

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	0	0	0	6	6	6	6	8	10	10
185	12	12	15	16	16	21	21	21	25	26
186	30	30	30	36	36	36	36	36	36	36
187	36	36	36	36	36	...	...	...	...	...

3. Литовская ССР, Варенский леспромхоз, лесничество
Дайнаво, кв. 41 сосняк лишайниково - брусничный
(тип условий местопроизрастания А₂-В₂), бонитет III-IV

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
183	Г -	-	-	-	3,49	3,31	4,13	4,98	3,98	4,79
	Иг				120,0	94,4	107,3	95,5	119,7	124,2
184	Г 4,82	4,44	3,47	2,18	2,38	2,21	1,89	1,67	1,49	2,42
	Иг 124,4	103,7	72,1	82,4	79,0	72,9	69,3	65,5	107,6	169,5
185	Г 3,75	2,68	2,36	1,97	1,89	1,94	1,97	1,59	1,29	1,13
	Иг 123,1	110,8	93,0	90,8	98,2	106,1	96,8	83,8	74,5	84,1
186	Г 1,26	1,42	1,28	1,33	1,63	1,69	1,90	2,38	2,05	2,22
	Иг 95,2	82,6	83,2	97,1	95,9	104,0	137,8	105,6	110,5	98,9
187	Г 2,00	1,82	2,08	2,08	2,07	1,77	1,96	1,57	1,71	1,61
	Иг 88,9	102,9	107,0	108,7	95,7	107,7	87,0	97,8	94,3	101,4
188	Г 1,70	1,67	1,66	1,46	1,62	1,64	1,60	1,72	1,57	1,39
	Иг 100,7	101,6	89,3	101,0	103,9	103,9	114,3	105,9	93,3	91,6
189	Г 1,35	1,28	1,22	1,46	1,59	1,44	1,41	1,40	1,48	1,31
	Иг 87,9	84,6	102,7	113,9	103,5	102,5	102,5	103,3	110,0	99,2
190	Г 1,34	1,23	1,10	1,01	1,17	1,18	1,31	1,15	1,10	1,33
	Иг 97,0	88,7	82,9	97,0	96,9	111,2	97,3	90,7	105,2	95,3
191	Г 1,20	1,17	1,30	1,49	1,36	1,29	1,64	1,19	1,18	1,16
	Иг 89,4	100,6	114,5	104,2	99,6	126,5	90,8	89,8	90,9	96,6
192	Г 1,26	1,21	1,34	1,35	1,29	1,34	1,07	1,18	1,17	1,12
	Иг 94,6	108,2	109,3	105,0	110,7	89,6	101,2	102,7	101,3	94,4
193	Г 1,02	1,04	0,93	1,02	0,93	1,06	1,03	0,96	1,04	0,97
	Иг 99,0	86,8	96,9	92,3	105,3	107,2	104,2	112,9	109,1	80,3
194	Г 0,73	0,67	0,76	0,69	0,74	1,06	1,06	0,93	1,14	0,99
	Иг 95,9	86,5	76,3	81,9	115,1	119,1	119,5	97,2	103,4	119,6

Продолжение

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
195 Г	1,15	1,09	0,88	0,76	0,76	0,73	0,72	0,70	0,61	0,78
Иг	117,7	98,3	87,4	90,6	90,1	92,2	99,4	78,8	101,4	92,1
196 Г	0,71	0,89	1,09	0,75	0,69	0,78	0,86	0,99	0,77	0,71
Иг	114,1	135,4	92,5	84,6	94,2	103,6	120,4	96,0	88,9	107,2
197 Г	0,87	0,73	0,80	0,83	0,81	0,81	0,85	0,99	0,95	0,80
Иг	88,5	95,9	99,9	97,9	94,2	95,9	108,1	102,3	95,6	80,7
198 Г	1,04	1,11								
Иг	105,5	111,9								

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
183	-	-	-	5	5	5	6	7	8	10
184	10	10	10	12	12	12	12	14	14	15
185	16	16	16	17	17	18	18	20	20	20
186	20	20	20	20	20	20	...	...	...	...

4. Литовская ССР, Варенский леспромхоз, лесничество Дайнавос, кв. 43 сосняк бруснично-черничный (тип условий местопроизрастания В₂-В₃) бонитет IV

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
185 Г	-	2,86	1,98	1,29	1,31	1,71	1,77	1,30	1,14	1,17
Иг	80,7	70,4	81,4	115,9	122,3	90,2	84,1	85,4	92,9	

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
186 Г	1,32	1,60	1,23	1,12	1,40	1,84	1,85	1,84	1,26	1,00
Иг	119,2	91,7	83,8	105,1	140,7	66,2	144,1	92,7	68,8	65,0
187 Г	0,93	1,03	0,52	2,14	2,10	1,26	0,99	0,79	1,28	1,54
Иг	76,1	112,4	164,6	158,2	93,0	71,8	58,0	97,3	126,0	111,3
188 Г	1,30	1,25	0,87	0,92	1,15	1,45	1,21	1,26	1,09	1,02
Иг	107,9	73,9	76,1	96,4	127,8	107,6	114,6	94,8	83,6	74,6
189 Г	0,94	1,18	1,04	1,45	1,66	1,53	1,40	1,22	1,36	1,45
Иг	94,0	82,8	114,9	128,3	112,7	100,2	87,9	97,9	105,6	124,9
190 Г	1,68	1,38	1,12	1,00	1,32	1,35	1,48	1,15	1,21	1,42
Иг	107,2	85,3	75,3	99,5	101,6	112,6	86,7	84,4	93,6	96,3
191 Г	1,52	1,49	1,59	2,26	1,98	1,33	2,66	1,33	1,51	1,44
Иг	89,3	96,3	134,6	110,5	96,1	118,7	119,0	93,4	95,5	92,1
192 Г	1,33	1,29	1,34	1,15	1,00	1,21	1,08	1,21	1,22	1,33
Иг	92,6	105,9	91,9	80,7	97,5	84,7	93,9	93,7	101,4	110,0
193 Г	1,51	1,72	1,39	1,57	1,18	1,63	1,52	1,42	1,64	1,19
Иг	123,0	97,5	106,9	80,7	114,5	108,9	106,9	127,1	95,7	102,4
194 Г	0,88	1,25	0,91	0,98	1,09	1,47	1,12	0,99	1,42	1,27
Иг	69,1	77,5	83,4	95,5	124,8	92,5	84,2	121,7	111,7	144,2
195 Г	1,55	1,32	0,80	0,77	0,65	0,48	0,75	0,82	0,71	1,00
Иг	130,7	81,3	80,9	70,6	54,5	87,5	90,6	75,7	106,1	83,3
196 Г	0,81	1,33	1,80	1,17	0,82	1,02	1,14	1,47	0,96	0,67
Иг	129,0	164,0	105,3	74,2	92,9	105,7	143,6	104,1	78,2	102,6
197 Г	0,86	0,60	0,76	0,63	0,44	0,66	0,81	1,14	1,22	0,91
Иг	73,6	92,6	79,4	55,8	78,4	87,5	120,8	114,7	93,7	71,2
198 Г	1,24	1,84								
Иг	95,8	140,8								