

ДЕНДРОКЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

В.П.Бальчюнас, В.И.Брукштус

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА ЕЛИ ВОСТОЧНОЙ (*Picea orientalis* Link.)
ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

Материалы для дендрохронологической шкалы ели восточной в Ставропольском крае (Бескеском лесокомбинате Цхийского лесничества кв. 9) были собраны экспедицией Института ботаники АН Лит.ССР в 1977 году. Данная шкала получена из материалов 5-ти пробных площадей, заложенных экспедицией в различных по древесным породам участках. Из 35-ти взятых образцов ели восточной (высота над уровнем моря 2000 м) возрастным буравом для составления шкалы отобраны 15 образцов, показавших наибольшее внутреннее сходство на пробной площасти. Для иллюстрации закономерностей изменения годичных слоев растения, рассчитаны индексы (I_T) ширины годичных слоев древесины (по методике Т.Т.Битвинскаса, 1965 г.) и, кроме них, дана средняя ширина ранней (Р) и поздней (П) древесины годичных слоев древостоя. Участок находился на северном склоне, угол склона 30°. Почвы бурые горно-лесные на еловиальных-делювиальных гранитах и туфах.

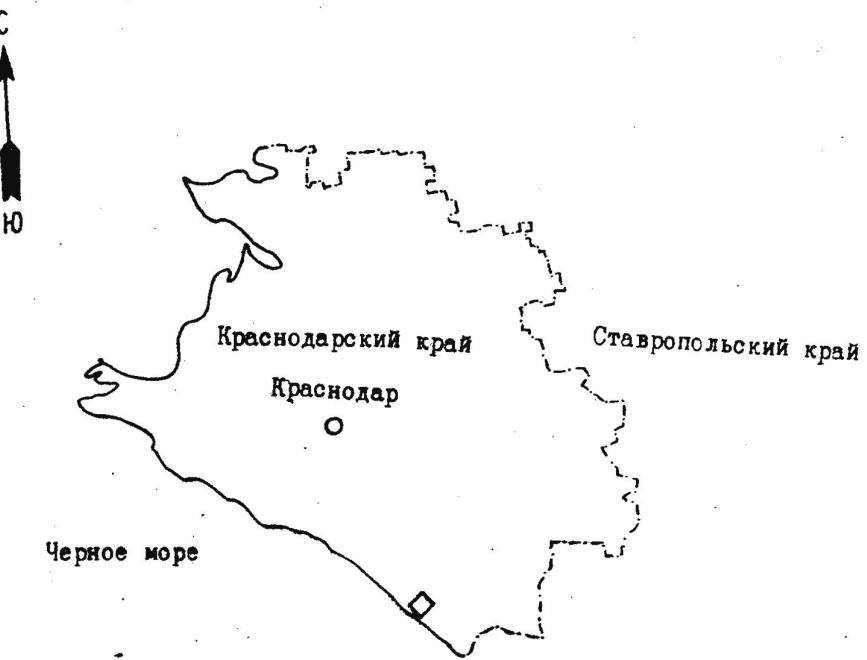


Рис. II. Схема расположения
пробной площади ели восточ-
ной

□ - пробная площадь

Десятилетие	Годы									Годы										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
187	P	28,2	31,7	31,8	34,1	29,7	26,9	27,8	32,2	29,5	32,5	6,3	7,2	6,5	5,3	5,0	6,0	6,3	7,3	7,9
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	107	102	112	105	105	91	95	95	98	106	106
	I																			
186	P	36,0	31,7	30,3	31,3	27,7	31,8	31,7	35,3	33,2	30,7	4,3	5,7	5,8	5,2	5,0	5,8	4,8	6,5	6,4
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	107	102	112	105	105	91	95	95	98	106	106
	I																			
185	P	33,7	25,0	20,7	38,2	37,2	40,2	37,2	36,5	37,7	36,7	4,7	6,0	4,7	5,5	4,7	5,0	6,0	6,0	7,0
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	107	102	112	105	105	91	95	95	98	106	106
	I																			
184	P	12,0	24,7	26,7	24,7	31,7	28,3	29,3	30,7	30,3	32,7	5,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,0	5,0	5,7	5,0
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	107	102	112	61	61	51	51	51	51	51	51
	I																			
183	P	5,0	6,0	8,0	9,0	11,0	15,0	15,0	20,0	19,0	18,0	2,0	2,0	2,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	107	102	112	52	52	57	69	77	84	105	104
	I																			
182	P	14,0	8,0	3,0	6,0	5,0	6,0	8,0	10,0	9,0	6,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	107	102	112	139	139	83	94	69	52	68	101
	I																			
181	P	11,0	11,0	13,0	11,0	17,0	11,0	12,0	14,0	10,0	14,0	4,0	2,0	1,0	3,0	5,0	2,0	5,0	4,0	6,0
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	107	102	112	103	103	91	92	101	139	104	130
	I																			
180	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II																			
	I																			
Десятилетия	число деревьев									Десятилетия	число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Десятилетие	Годы									Годы												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
197	P	32,3	29,3	22,3	26,4	27,7	24,1	24,9	29,4	-	187	P	28,2	31,7	31,8	34,1	29,7	26,9	27,8	32,2	29,5	
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
196	P	27,5	31,9	34,6	25,0	24,6	23,7	24,3	26,3	24,9	26,9	185	P	33,7	25,0	20,7	38,2	37,2	40,2	37,2	36,5	37,7
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
195	P	17,8	23,5	22,7	19,7	23,1	25,1	25,9	24,3	21,1	27,9	186	P	12,0	24,7	26,7	24,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
194	P	25,7	25,9	24,1	23,9	31,4	24,5	22,8	27,5	22,3	17,9	182	P	14,0	8,0	3,0	6,0	5,0	6,0	8,0	10,0	9,0
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
193	P	32,5	30,8	26,5	29,6	29,3	24,1	27,1	27,2	22,9	21,0	181	P	11,0	11,0	13,0	11,0	17,0	11,0	12,0	14,0	10,0
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
192	P	25,5	19,5	22,9	26,3	26,1	23,0	28,3	29,5	27,1	30,4	180	P	24,7	23,2	22,7	24,9	23,9	26,4	31,0	26,5	25,8
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
191	P	24,4	15,7	23,2	22,7	22,4	24,9	23,9	26,4	31,0	26,5	180	P	24,1	24,7	26,5	27,2	21,8	21,2	21,0	20,8	20,7
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
190	P	24,1	6,7	26,5	28,2	28,4	27,2	21,2	21,8	21,2	21,0	181	P	194	15	15	15	15	15	15	15	15
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
189	P	27,6	6,9	28,2	27,5	23,9	24,0	27,9	25,9	23,1	17,6	180	P	193	14	14	14	14	14	14	14	14
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					
188	P	28,0	4,9	25,5	25,1	25,9	28,3	31,4	31,7	27,5	31,2	180	P	192	10	10	10	10	10	10	10	10
	II	93	106	109	109	111	96	88	93	-		I	93	106	109	109	111	96	88	93	107	
	I																					