

ТАБЛИЦЫ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ТЕКУЩЕГО ПРИРОСТА ХВОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ БЕЛОРУССИИ

О. А. ТРУЛЛЬ

(Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова)

Текущий прирост дает представление о динамике выращивания древесины в насаждении, о его продуктивности. В процессе проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, учет текущего прироста позволит установить, насколько эффективны те или иные мероприятия. Эффективность нарастания древесины, скорость ее увеличения могут служить не только мерой продуктивности насаждений, но и определенным критерием размера пользования лесом. Установление правильного режима пользования ведет к экономически рациональному ведению лесного хозяйства, в котором правильно бы сочеталась продуктивность и пользование лесом. Если запас насаждения V_a меньше прежнего V_{a-n} , то в нем вырублен запас больший, чем текущий прирост за n лет, что не является рациональным ведением хозяйства.

Установление оптимального соотношения продуктивности лесов, текущего прироста и текущего изменения запасов по возрастам дает возможность найти научно обоснованные критерии пользования лесом в отдельные периоды его жизни.

Новая лесоустроительная инструкция требует от лесоустроителей установления текущего прироста совокупностей насаждений. При очередной инвентаризации лесов Белоруссии должен быть исчислен текущий прирост совокупности насаждений устраиваемого объекта.

Цель нашей работы заключалась в разработке таких таблиц относительного текущего прироста совокупности насаждений, которые могли бы обеспечить достаточную точность и были бы просты в пользовании на производстве. Методика установления относительного текущего прироста по запасу отдельных насаждений основывалась на соотношении процента прироста по площади сечения P_g и процента изменения по видовой высоте P_x , где $P_g + P_x = P_v$. В основу данного способа был положен средний диаметр D , средняя ширина годичного слоя i и зависимость процента изменения по видовой высоте P_x от среднего диаметра совокупности насаждений.

Для вычисления процента прироста по площади сечения на основе средних D и i нами выведена формула

$$P_g = \frac{400i}{D-i} + \frac{P_g^2}{100} \quad (1)$$

Величина P_x была найдена с помощью таблиц хода роста насаждений по формуле

$$P_x = \frac{200}{n} \cdot \frac{HF - hf}{HF + hf} \quad (2)$$

Зависимость P_x от D показала, что с увеличением среднего диаметра P_x уменьшается и стремится к нулю. С ухудшением условий местопроизрастания по классам бонитетов при одном и том же диаметре P_x уменьшается, что вызывает необходимость составления таблиц по классам бонитетов.

Располагая значениями P_x по диаметрам в разрезе классов бонитетов, а также значениями P_g по формуле (1), мы составили таблицы относительного текущего прироста по запасу насаждений с двумя входами по D и i , а также вычислили средние значения ширины годичного слоя по породам, классам бонитетов и возрастам (табл. 1, 2).

Таблица 1

Относительный текущий прирост хвойных насаждений

D, см	Средняя ширина годичного слоя, мм									
	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сосна					I бонитет				
8	6,45	7,48	8,52	9,58	10,76	11,73	12,82	13,92	15,03	16,05
10	5,17	5,99	6,82	7,66	8,50	9,35	10,20	11,07	11,94	12,82
12	4,32	5,00	5,69	6,38	7,07	7,71	8,48	9,20	9,91	10,68
14	3,67	4,25	4,84	5,43	6,02	6,62	7,22	7,82	8,43	9,04
16	3,08	3,58	4,08	4,60	5,06	5,64	6,16	6,68	7,22	7,74
18	2,64	3,10	3,54	4,00	4,46	4,92	5,38	5,84	6,31	6,78
20	2,28	2,70	3,10	3,50	3,92	4,33	4,74	5,16	5,58	6,00
22	1,98	2,34	2,72	3,08	3,46	3,88	4,21	4,58	4,96	5,34
24	1,74	2,08	2,42	2,76	3,10	3,45	3,78	4,13	4,48	4,82
26	1,55	1,85	2,17	2,48	2,80	3,11	3,43	3,74	4,06	4,38
28	1,38	1,67	1,95	2,25	2,54	2,83	3,12	3,42	3,73	4,00
30	1,23	1,49	1,76	2,04	2,30	2,57	2,84	3,11	3,40	3,67
32	1,10	1,34	1,59	1,86	2,10	2,36	2,61	2,87	3,13	3,38
34	0,97	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,89	3,12
36	0,87	1,09	1,31	1,54	1,77	2,00	2,22	2,44	2,68	2,90
38	0,77	0,98	1,20	1,41	1,62	1,85	2,05	2,26	2,48	2,70
40	0,70	0,90	1,10	1,30	1,51	1,72	1,92	2,12	2,32	2,52
42	0,63	0,82	1,01	1,21	1,40	1,60	1,79	1,98	2,18	2,37
44	0,58	0,76	0,94	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,05	2,23
46	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,58	1,76	1,94	2,12
48	0,50	0,67	0,84	1,00	1,17	1,34	1,52	1,68	1,85	2,02
50	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,45	1,62	1,75	1,94

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сосна					II бонитет				
8	5,97	7,00	8,04	9,10	10,28	11,25	12,34	13,44	14,55	15,57
10	4,73	5,55	6,38	7,22	8,06	8,91	9,76	10,63	11,50	12,38
12	3,86	4,54	5,32	5,92	6,61	7,25	8,02	8,74	9,45	10,17
14	3,26	3,84	4,43	5,02	5,61	6,21	6,81	7,41	8,02	8,63
16	2,80	3,30	3,80	4,32	5,10	5,36	5,88	6,40	6,94	7,40
18	2,40	2,86	3,30	3,76	4,22	4,68	5,14	5,60	6,07	6,54
20	2,06	2,48	2,88	3,28	3,70	4,11	4,52	4,94	5,36	5,78
22	1,80	2,16	2,54	2,90	3,28	3,65	4,03	4,40	4,78	5,16
24	1,58	1,92	2,26	2,60	2,94	3,29	3,62	3,97	4,32	4,60
26	1,39	1,69	2,01	2,32	2,64	2,95	3,27	3,57	3,90	4,22
28	1,20	1,49	1,77	2,07	2,36	2,65	2,94	3,24	3,56	3,83
30	1,05	1,31	1,58	1,86	2,12	2,39	2,66	2,93	3,22	3,40
32	0,92	1,16	1,41	1,68	1,92	2,18	2,43	2,69	2,95	3,20
34	0,83	1,06	1,30	1,54	1,78	2,02	2,26	2,50	2,75	2,90
36	0,73	0,95	1,17	1,40	1,63	1,86	2,08	2,30	2,54	2,70
38	0,67	0,88	1,10	1,31	1,52	1,75	1,95	2,16	2,38	2,60
40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,41	1,62	1,73	2,02	2,23	2,41
42	0,57	0,76	0,95	1,15	1,34	1,54	1,82	1,92	2,12	2,31
44	0,55	0,73	0,92	1,09	1,28	1,46	1,65	1,84	2,02	2,20
46	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,58	1,76	1,93	2,11
48	0,50	0,67	0,84	1,00	1,17	1,34	1,52	1,68	1,85	2,02
50	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,45	1,62	1,78	1,94
	Сосна					III бонитет				
6	7,10	8,50	9,92	11,35	12,81	14,28	15,77	17,28	18,83	20,39
8	5,39	6,42	7,46	8,52	9,70	10,67	11,76	12,86	13,99	14,99
10	4,28	5,10	5,92	6,77	7,61	8,46	9,31	10,18	11,05	11,93
12	3,51	4,19	4,88	5,57	6,26	6,90	7,67	8,39	9,10	9,82
14	2,93	3,51	4,10	4,69	5,28	5,88	6,48	7,08	7,69	8,30
16	2,50	3,00	3,50	4,02	4,80	5,06	5,58	6,10	6,64	7,16
18	2,18	2,64	3,08	3,54	4,00	4,46	4,92	5,38	5,85	6,32
20	1,90	2,32	2,72	3,12	3,54	3,95	4,36	4,78	5,30	5,62
22	1,64	2,00	2,38	2,74	3,12	3,49	3,87	4,24	4,62	5,00
24	1,40	1,74	2,08	2,42	2,76	3,11	3,44	3,79	4,14	4,48
26	1,21	1,51	1,83	2,14	2,46	2,77	3,09	3,40	3,72	4,04
28	1,06	1,35	1,63	1,93	2,22	2,51	2,80	3,10	3,41	3,68
30	0,93	1,21	1,48	1,76	2,02	2,29	2,56	2,83	3,12	3,39
32	0,84	1,08	1,33	1,60	1,84	2,10	2,35	2,61	2,87	3,12
34	0,77	1,00	1,24	1,48	1,72	1,96	2,20	2,44	2,69	2,92
36	0,70	0,92	1,14	1,37	1,60	1,83	2,05	2,27	2,51	2,73
38	0,63	0,84	1,06	1,27	1,48	1,71	1,91	2,12	2,34	2,56
40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,41	1,62	1,82	2,02	2,22	2,41
42	0,57	0,76	0,95	1,15	1,34	1,54	1,73	1,92	2,12	2,31
44	0,55	0,73	0,91	1,09	1,28	1,46	1,65	1,84	2,02	2,20
46	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,58	1,76	1,93	2,11
48	0,50	0,67	0,84	1,00	1,17	1,34	1,52	1,68	1,85	2,02
50	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,45	1,62	1,78	1,94

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сосна					IV бонитет				
6	6,74	8,10	9,56	10,99	12,45	13,92	15,41	16,92	18,47	20,03
8	5,07	6,10	7,24	8,20	9,38	10,35	11,44	12,54	13,85	14,67
10	3,95	4,77	5,60	6,44	7,28	8,13	8,98	9,85	10,72	11,60
12	3,26	3,94	4,63	5,32	6,01	6,65	7,42	8,04	8,85	9,57
14	2,65	3,23	3,82	4,41	5,00	5,60	6,20	6,80	7,41	8,02
16	2,24	2,74	3,24	3,76	4,54	4,80	5,32	5,34	6,38	6,90
18	1,96	2,42	2,86	2,32	3,78	4,24	4,70	5,16	5,63	6,10
20	1,72	2,14	2,54	2,94	3,36	3,77	4,18	4,60	5,02	5,44
22	1,52	1,88	2,26	2,64	3,00	3,37	3,75	4,12	4,50	4,88
24	1,32	1,66	2,00	2,34	2,68	3,03	3,36	3,71	4,06	4,40
26	1,25	1,45	1,77	2,08	2,40	2,71	3,03	3,34	3,66	3,98
28	1,02	1,31	1,59	1,89	2,18	2,47	2,76	3,06	3,37	3,64
30	0,89	1,15	1,42	1,70	1,96	2,23	2,50	2,77	3,06	3,33
32	0,80	1,04	1,25	1,56	1,80	2,06	2,31	2,57	2,83	3,08
34	0,71	0,94	1,18	1,42	1,66	1,90	2,14	2,38	2,63	2,86
36	0,67	0,89	1,11	1,34	1,57	1,80	2,02	2,24	2,48	2,70
38	0,63	0,84	1,06	1,27	1,48	1,71	1,91	2,12	2,34	2,56
40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,41	1,62	1,82	2,02	2,22	2,42

	Сосна					V бонитет				
6	6,38	6,88	10,20	10,63	12,04	13,56	15,05	16,56	18,11	19,67
8	4,83	5,86	6,90	7,96	9,14	10,11	11,20	12,30	13,41	14,43
10	3,34	4,57	5,40	6,24	7,08	7,93	8,78	9,65	10,52	10,40
12	3,04	3,72	4,41	5,10	5,79	6,43	7,20	7,92	8,63	9,35
14	2,49	3,07	3,66	4,25	4,84	5,44	6,04	6,64	7,25	7,86
16	2,08	2,56	3,08	3,60	4,06	4,64	5,16	5,68	6,22	6,79
18	1,78	2,24	2,68	3,14	3,60	4,06	4,52	4,98	5,45	5,92
20	1,56	1,98	2,38	2,78	3,20	3,61	4,24	4,44	4,86	5,23
22	1,32	1,68	2,06	2,42	2,80	3,17	3,55	3,92	4,30	4,68
24	1,14	1,48	1,82	2,16	2,50	2,85	3,18	3,58	3,74	4,22
26	1,05	1,25	1,67	1,98	2,30	2,61	2,93	3,24	3,56	3,88
28	0,92	1,21	1,49	1,79	2,08	2,37	2,66	2,96	3,27	3,54
30	0,83	1,09	1,36	1,64	1,90	2,17	2,44	2,71	3,00	3,27
32	0,76	1,00	1,25	1,52	1,76	2,02	2,27	2,53	2,79	3,04
34	0,71	0,94	1,18	1,42	1,66	1,90	2,14	2,38	2,63	2,86
36	0,67	0,89	1,11	1,34	1,57	1,80	2,02	2,24	2,48	2,70
38	0,63	0,84	1,06	1,27	1,48	1,71	1,91	2,12	2,34	2,56
40	0,50	0,80	1,00	1,20	1,41	1,62	1,82	2,02	2,22	2,42

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ель					I бонитет				
8	6,91	7,94	8,98	10,04	11,22	12,19	13,28	14,38	15,49	16,51
10	5,27	6,09	6,92	7,76	8,60	9,45	10,30	11,17	12,04	12,92
12	4,21	4,89	5,58	6,27	6,96	7,60	8,37	9,09	9,80	10,52
14	3,50	4,08	4,67	5,26	5,85	6,45	7,05	7,65	8,26	8,87
16	2,95	3,45	3,95	4,47	5,05	5,51	6,03	6,55	7,09	7,61
18	2,51	2,97	3,41	3,87	4,33	4,79	5,25	5,71	6,18	6,65
20	2,17	2,59	2,99	3,39	3,81	4,22	4,63	5,05	5,47	5,89
22	1,91	2,27	2,65	3,01	3,39	3,76	4,14	4,51	4,89	5,27
24	1,67	2,01	2,35	2,69	3,03	3,38	3,71	4,06	4,41	4,75
26	1,48	1,78	2,10	2,41	2,73	3,04	3,36	3,67	3,99	4,31
28	1,31	1,60	1,88	2,18	2,47	2,76	3,05	3,35	3,66	3,93
30	1,19	1,45	1,72	2,00	2,26	2,53	2,80	3,07	3,36	3,63
32	1,07	1,31	1,56	1,83	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,35
34	0,97	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	2,89	3,12
36	0,89	1,10	1,32	1,56	1,79	2,02	2,24	2,46	2,70	2,92
38	0,81	1,02	1,24	1,45	1,66	1,89	2,09	2,30	2,52	2,74
40	0,74	0,94	1,14	1,34	1,55	1,76	1,96	2,16	2,36	2,56
42	0,67	0,86	1,05	1,25	1,44	1,64	1,83	2,02	2,22	2,41
44	0,61	0,79	0,97	1,15	1,34	1,52	1,72	1,90	2,08	2,26
46	0,54	0,72	0,89	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,95	2,13
48	0,51	0,68	0,85	1,01	1,18	1,35	1,53	1,69	1,86	2,03
50	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,45	1,62	1,78	1,94

	Ель					II бонитет				
6	8,42	9,82	11,24	12,67	14,13	15,60	17,09	18,60	20,15	21,77
8	6,78	7,71	8,25	9,31	10,49	11,46	12,55	13,65	14,75	15,78
10	4,83	5,65	6,48	7,32	8,16	9,01	9,86	10,73	11,60	12,48
12	3,92	4,60	5,29	5,98	6,67	7,31	8,08	8,80	9,51	10,23
14	3,24	3,82	4,41	5,00	5,59	6,19	6,79	7,39	8,00	8,61
16	2,75	3,25	3,75	4,27	5,05	5,31	5,83	6,35	6,89	7,41
18	2,35	2,81	3,25	3,71	4,17	4,63	5,09	5,55	6,02	6,49
20	2,05	2,47	2,87	3,27	3,69	4,10	4,51	4,93	5,35	5,77
22	1,80	2,16	2,54	2,90	3,28	3,65	4,03	4,40	4,78	5,16
24	1,57	1,91	2,25	2,59	2,93	3,28	3,61	3,96	4,31	4,65
26	1,39	1,69	2,01	2,32	2,64	2,95	3,27	3,58	3,90	4,22
28	1,25	1,54	1,82	2,12	2,41	2,70	2,99	3,29	3,60	3,87
30	1,12	1,38	1,65	1,93	2,19	2,46	2,73	3,00	3,29	3,56
32	1,01	1,25	1,50	1,77	2,01	2,27	2,52	2,78	3,04	3,29
34	0,91	1,14	1,38	1,62	1,86	2,10	2,34	2,58	2,83	3,06
36	0,83	1,05	1,27	1,50	1,73	1,96	2,18	2,40	2,64	2,86
38	0,76	0,97	1,19	1,40	1,61	1,84	2,04	2,25	2,47	2,69
40	0,70	0,90	1,10	1,30	1,51	1,72	1,92	2,12	2,32	2,52
42	0,64	0,83	1,02	1,22	1,41	1,61	1,80	1,99	2,19	2,38
44	0,59	0,77	0,95	1,13	1,32	1,50	1,69	1,88	2,06	2,24
46	0,54	0,72	0,89	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78	1,95	2,13
48	0,51	0,68	0,85	1,01	1,18	1,35	1,53	1,69	1,86	2,03
50	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,45	1,62	1,78	1,94

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ель					III бонитет				
6	7,62	9,02	10,44	11,87	13,33	14,80	16,29	17,80	19,35	20,91
8	5,65	6,68	7,72	8,78	9,96	10,93	12,02	13,12	14,23	15,25
10	4,45	5,27	6,10	6,84	7,78	8,63	9,48	10,35	11,22	12,10
12	3,64	4,32	5,01	5,70	6,39	7,03	7,80	8,52	9,23	9,95
14	3,04	3,62	4,21	4,80	5,39	5,99	6,59	7,19	7,80	8,41
16	2,58	3,08	3,58	4,10	4,88	5,14	5,66	6,18	6,72	7,24
18	2,19	2,65	3,09	3,55	4,01	4,47	4,93	5,39	5,86	6,33
20	1,87	2,29	2,69	3,09	3,51	3,92	4,33	4,75	5,17	5,59
22	1,62	1,98	2,36	2,72	3,10	3,47	3,85	4,22	4,60	4,98
24	1,40	1,74	2,08	2,42	2,76	3,11	3,44	3,79	4,14	4,48
26	1,24	1,54	1,86	2,17	2,49	2,80	3,12	3,44	3,75	4,07
28	1,11	1,37	1,68	1,98	2,27	2,56	2,85	3,15	3,41	3,75
30	1,01	1,27	1,54	1,82	2,07	2,35	2,62	2,89	3,18	3,45
32	0,92	1,16	1,41	1,68	1,92	2,18	2,43	2,69	2,95	3,20
34	0,84	1,07	1,31	1,55	1,79	2,03	2,27	2,51	2,76	2,99
36	0,77	0,99	1,21	1,44	1,67	1,90	2,12	2,34	2,58	2,80
38	0,71	0,92	1,14	1,35	1,56	1,74	1,99	2,20	2,42	2,64
40	0,66	0,86	1,06	1,26	1,42	1,66	1,88	2,08	2,28	2,48
42	0,61	0,80	0,99	1,19	1,38	1,58	1,77	1,96	2,16	2,35
44	0,57	0,75	0,93	1,11	1,31	1,48	1,67	1,86	2,04	2,22
46	0,53	0,71	0,88	1,06	1,23	1,41	1,59	1,77	1,94	2,12
48	0,50	0,67	0,84	1,00	1,17	1,34	1,52	1,68	1,85	2,02
50	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,45	1,62	1,78	1,94
	Ель					IV бонитет				
4	10,48	12,63	14,82	17,05	19,39	21,66	24,03	26,45	28,93	31,46
6	6,80	8,20	9,62	11,05	12,51	13,98	15,47	16,98	18,53	20,09
8	5,03	6,06	7,10	8,16	9,34	10,39	11,46	12,50	13,61	14,63
10	3,93	4,75	5,58	6,42	7,26	8,11	8,96	9,83	10,70	11,58
12	3,20	3,88	4,57	5,26	5,95	6,59	7,36	8,08	8,79	9,51
14	2,63	3,21	3,80	4,39	4,98	5,58	6,18	6,78	7,39	8,00
16	2,18	2,68	3,18	3,70	4,48	4,74	5,26	5,78	6,32	6,84
18	1,82	2,28	2,72	3,18	3,64	4,10	4,56	5,02	5,49	5,96
20	1,55	1,97	2,37	2,77	3,19	3,60	4,01	4,42	4,85	5,27
22	1,36	1,72	2,10	2,46	2,84	3,21	3,59	3,96	4,34	4,72
24	1,21	1,55	1,89	2,23	2,57	2,92	3,25	3,60	3,95	4,29
26	1,09	1,39	1,71	2,02	2,34	2,65	2,97	3,28	3,60	3,92
28	0,98	1,27	1,55	1,98	2,14	2,43	2,72	3,02	3,33	3,60
30	0,90	1,16	1,43	1,71	1,97	2,24	2,51	2,78	3,06	3,34
32	0,83	1,07	1,32	1,59	1,83	2,09	2,34	2,60	2,86	3,11
34	0,77	1,00	1,24	1,48	1,72	1,96	2,20	2,44	2,69	2,92
36	0,72	0,94	1,16	1,39	1,62	1,85	2,07	2,29	2,53	2,75
38	0,67	0,88	1,10	1,31	1,52	1,75	1,95	2,16	2,38	2,60
40	0,63	0,83	1,03	1,23	1,44	1,65	1,85	2,05	2,25	2,45

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ель					V бонитет				
4	8,84	10,99	13,18	15,41	17,75	20,02	22,39	24,82	27,30	29,85
6	5,99	7,39	8,81	10,24	11,70	13,17	14,66	16,17	17,72	19,28
8	4,45	5,48	6,52	7,52	8,70	9,73	10,82	11,92	13,03	14,05
10	3,46	4,28	5,11	5,95	6,79	7,64	8,49	9,36	10,23	11,11
12	2,76	3,44	3,64	4,23	5,51	6,15	6,92	7,64	8,85	9,07
14	2,23	2,81	3,40	3,99	4,58	5,18	5,78	6,38	6,99	7,60
16	1,85	2,35	2,85	3,27	4,15	4,41	4,93	5,45	5,99	6,51
18	1,55	2,01	2,45	2,91	3,37	3,83	4,29	4,75	5,22	5,69
20	1,34	1,76	2,16	2,56	2,98	3,39	3,80	4,22	4,64	5,06
22	1,20	1,56	1,94	2,30	2,68	3,05	3,43	3,80	4,18	4,56
24	1,08	1,42	1,76	2,10	2,44	2,79	3,12	3,47	3,82	4,10
26	0,99	1,39	1,61	1,92	2,24	2,55	2,87	3,18	3,50	3,82
28	0,91	1,20	1,48	1,78	2,07	2,36	2,65	2,95	3,26	3,53
30	0,85	1,11	1,38	1,66	1,92	2,19	2,46	2,73	3,02	3,29
32	0,70	1,03	1,28	1,55	1,79	2,05	2,30	2,56	2,82	3,07
34	0,74	0,97	1,21	1,45	1,69	1,93	2,17	2,41	2,66	2,89
36	0,69	0,91	1,13	1,36	1,59	1,82	2,04	2,26	2,50	2,72
38	0,65	0,86	1,08	1,29	1,50	1,73	1,93	2,14	2,36	2,58
40	0,61	0,81	1,01	1,21	1,42	1,63	1,83	2,03	2,23	2,43

Таблица 2

Текущее изменение средней ширины годичного слоя

Воз- раст, лет	Средняя ширина годичного слоя по бонитетам и породам, мм											
	Ia	I	II	III	IV	V	Ia	I	II	III	IV	V
	Сосна						Ель					
10	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,0
20	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	2,3	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0
30	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0
40	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0
50	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	2,0	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9
60	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,9	1,9	1,7	1,5	1,2	1,0	0,8
70	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	1,7	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7
80	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,5	1,4	1,3	1,0	0,8	0,6
90	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,3	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5
100	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5
110	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4
120	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3
130	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5						
140	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4						