

Рис.1.

Спектры люминесценции одного и того же растения в разных физиологических условиях: по мере загрязнения среды параметр $w = I_{730}/I_{680}$ увеличивается от 0.4 до 4.14.

Нанометры

4.0
2.0
0.8
0.6
0.50
0.40
0.30
0.25

сброс органических загрязнений
особенно сильное загрязнение
сильное загрязнение
среднее загрязнение

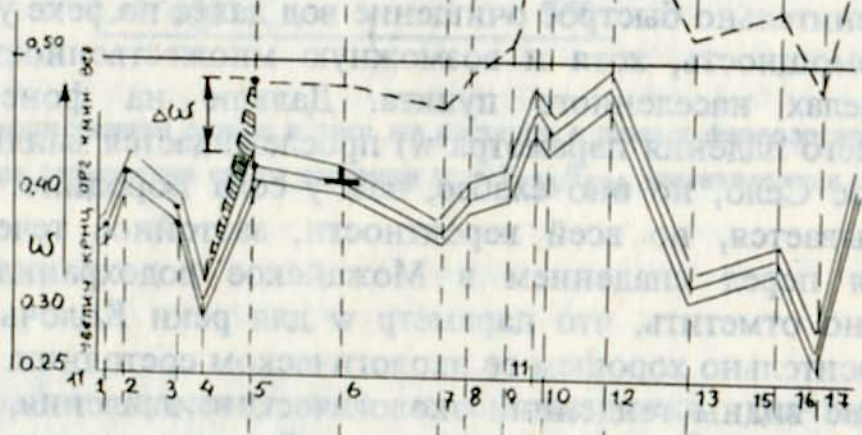
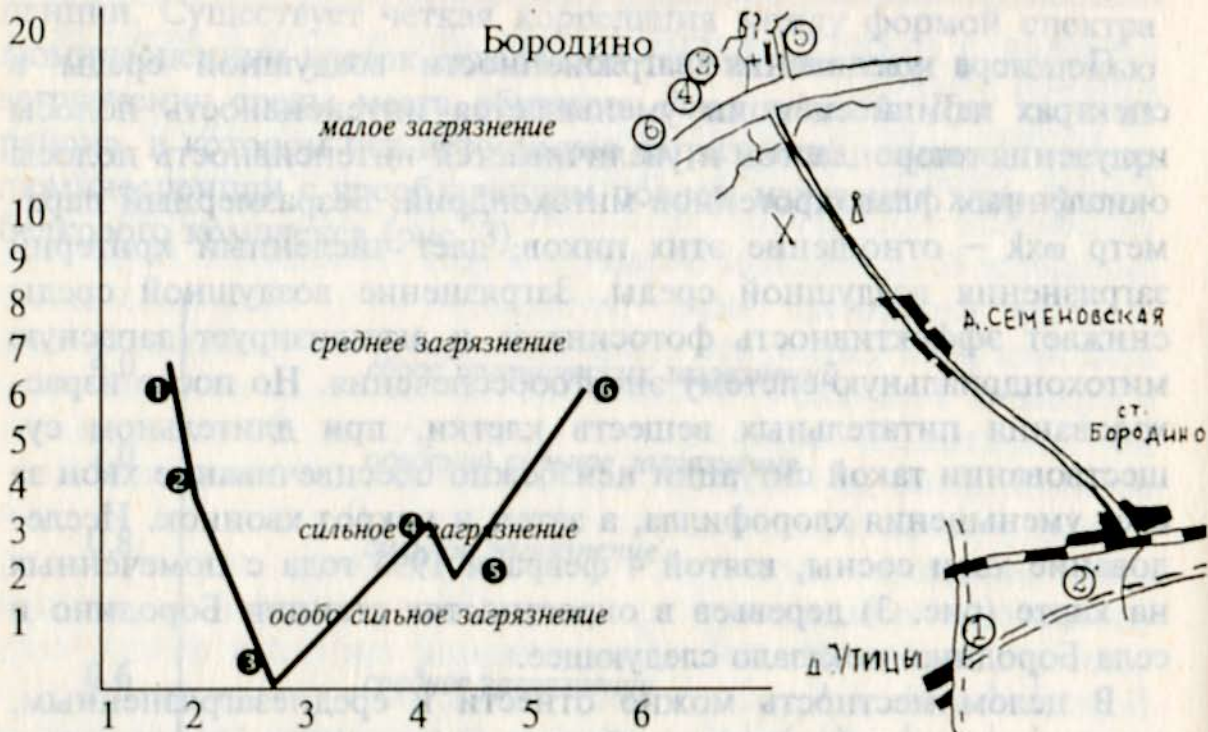


Рис.2.



Номер дерева-биоиндикатора (сосны), помеченного на карте

Параметры флуоресценции в четырех основных пиках (I – IV)

номер дерева	номер пика			
	I	II	III	IV
①	84,5	30	153,5	52,5
②	68,5	36	132,5	57
③	135	42	50	16
④	125	52	147	53,5
⑤	146	35,5	75	27,5
⑥	96	40	165,5	54,5

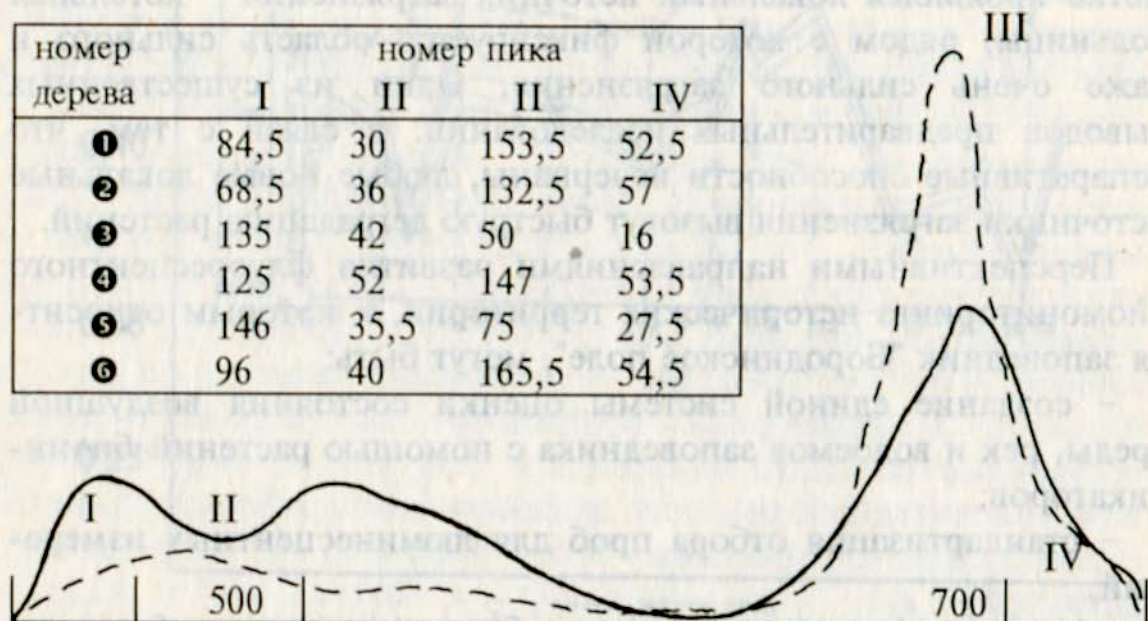


Рис. 3. Спектры люминесценции складчатой паренхимы хвои сосны *Pinus sylvestris* с участков с малым (1) и сильным (2) загрязнением воздушной среды. 4 февраля 1993 г.