

Приложения 3.1–3.2

Совместный анализ наземных и дистанционных данных при оценке структуры и состава лесов на примере западной части Подмосковья.*Пузаченко Михаил Юрьевич, Черненькова Татьяна Владимировна, Беляева Надежда Георгиевна***Приложение 3.1** Классификация растительного покрова модельной территории в Московской области и качество дискриминации синтаксонов от пространственных данных

N	Группы ассоциаций для лесной растительности и другие типы наземного покрова	Число точек	Качество дискриминации от пространственно распределенных данных, %			Площадь, %
			МДДЗ и ЦМР	МДДЗ	ЦМР	
1	еловая кустарничково-мелкотравно-зеленомошная	11	40.0	10	60	1.3
2	еловая мелкотравно-зеленомошная	14	54.5	18.2	63.6	0.9
3	еловая мелкотравная	38	41.2	17.6	29.4	0.8
4	еловая мелкотравно-широкоотравная	114	22.4	4.1	18.4	1.5
5	еловая с дубом и липой мелкотравно-широкоотравная	8	50.0	12.5	87.5	0.9
6	еловая с сосной мелкотравно-широкоотравная	8	62.5	37.5	75	0.2
7	еловая широкоотравная	72	33.9	10.2	6.8	1.4

8	еловая с дубом и липой широколиственная	8	75.0	37.5	75	0.9
9	елово-мелколиственная мелкотравно-зеленомошная	13	62.5	37.5	50	0.9
10	елово-мелколиственная кустарничково-мелкотравная	4	75.0	25	75	0.3
11	елово-мелколиственная мелкотравная	15	46.2	15.4	38.5	0.9
12	елово-мелколиственная мелкотравно-широколиственная	54	26.7	11.1	22.2	1.8
13	елово-мелколиственная широколиственная	59	24.0	8	20	2.0
14	сосново-еловая кустарничково-мелкотравно-зеленомошная	16	43.8	31.3	31.3	1.6
15	сосново-еловая мелкотравная	11	63.6	54.5	54.5	0.3
16	сосново-еловая мелкотравно-широколиственная	37	30.0	0	23.3	0.8
17	сосново-еловая широколиственная	55	46.5	18.6	23.3	0.9
18	сосновая кустарничково-мелкотравно-зеленомошная	16	68.8	43.8	68.8	1.2
19	сосновая мелкотравная	17	52.9	35.3	58.8	0.6
20	сосновая мелкотравно-широколиственная	12	57.1	14.3	57.1	0.5
21	сосновая с липой, дубом и лещиной мелкотравно-широколиственная	14	54.5	27.3	54.5	0.6
22	сосновая с липой, дубом и лещиной широколиственная	34	55.9	47.1	35.3	1.1
23	сосновая разнотравная	12	75.0	41.7	75	0.2
24	сосновая кустарничково-сфагновая	7	100	14.3	85.7	1.2
25	дубовая с липой, елью и березой широколиственная	22	20.0	10	35	2.7

26	липовая с дубом широколиственная	25	54.5	22.7	63.6	1.4
27	липовая с елью и березой широколиственная	16	40.0	26.7	46.7	2.2
28	широколиственно-еловая широколиственная	27	20.0	12	28	1.3
29	березовая с елью и осинкой мелколиственная	8	62.5	25	50	2.0
30	березовая с елью и осинкой мелколиственно-широколиственная	26	70.6	17.6	29.4	1.2
31	березовая с елью и осинкой широколиственная	65	30.9	12.7	20	2.6
32	березовая с дубом и липой широколиственная	29	44.4	25.9	40.7	2.8
33	березовая с елью и осинкой влажнолиственная	22	50.0	5.6	33.3	2.9
34	березовая с елью и осинкой разнолиственная	20	73.7	47.4	36.8	5.7
35	осиновая с елью и дубом широколиственная	74	20.3	13	11.6	1.9
36	осиновая с елью и дубом влажнолиственная	12	87.5	12.5	87.5	0.8
37	сероольховая влажнолиственная	17	76.5	23.5	64.7	1.1
38	черноольховая влажнолиственная, в том числе переувлажненные эвтрофные местообитания	13	69.2	23.1	53.8	3.2
Остальные категории растительности и типы наземного покрова						
39	мелколиственная поросль разнолиственная	29	72	20	60	3.7
40	вырубка разнолиственная	3	50	50	100	0.4
41	луга	9	77.8	22.2	66.7	1.0

42	открытые заболоченные местообитания	12	44.4	0	55.6	1.5
43	кустарниковая растительность	9	44.4	22.2	55.6	6.3
44	поля	293	98	98	59.7	29.0
45	вода	277	100	100	89.2	1.1
46	населенные пункты, объекты инфраструктуры	55	92.7	90.9	54.5	2.1
Всего		1712	64.6	49.8	49.6	100

Примечание. Курсивом обозначены невысокие значения качества дискриминации, полужирным шрифтом – высокие значения качества дискриминации

Приложение 3.2 (на следующей странице) Карта лесной растительности западного сектора Московской области (справа) и ее фрагмент (слева). Для наглядности минимальная площадь выдела увеличена с 0.6 га на исходной карте до 18 га (содержание легенды соответствует перечню и нумерации синтаксонов в приложении 3.1).

