

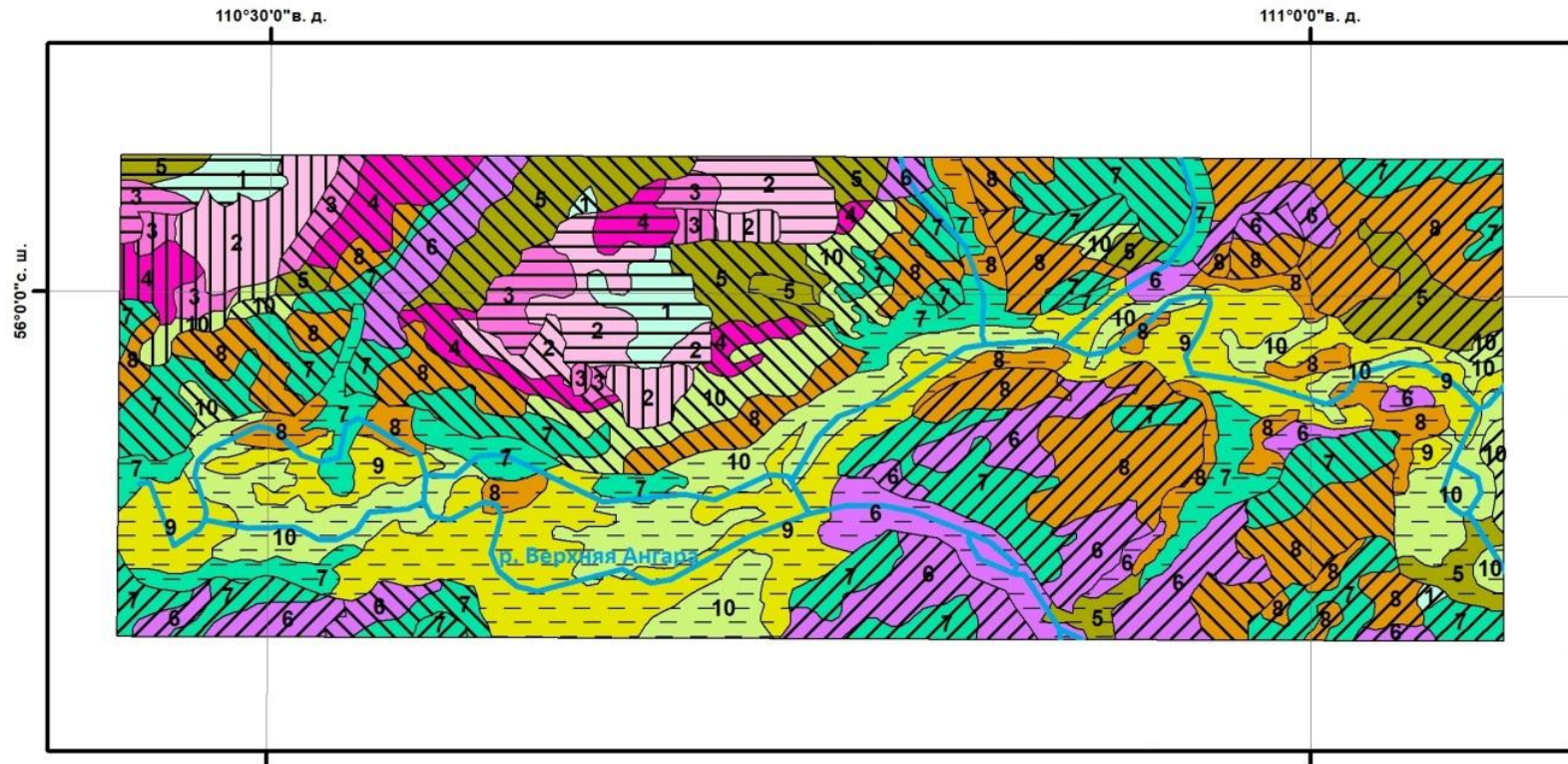
Приложения 6.1-6.4





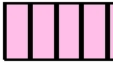
























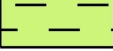
Экологические функции современного растительного покрова Станового нагорья

Огурева Галина Николаевна, Бочарников Максим Викторович

Приложение 6.1 Растительность Верхнеангарской котловины и ее экологические функции (модельный участок 1).

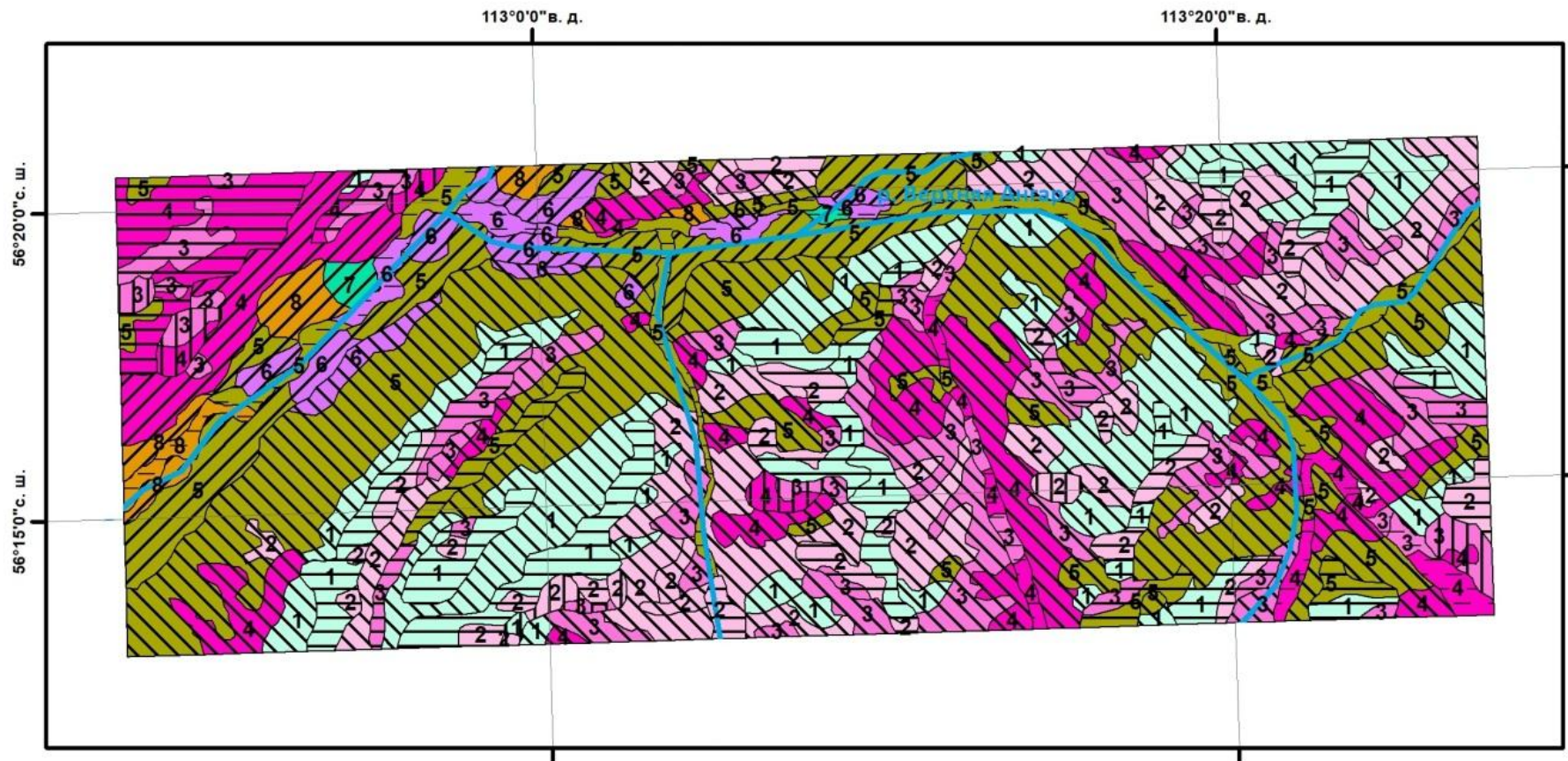
Растительность – см. табл. 1.


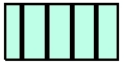
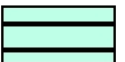
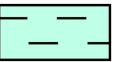









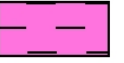



















Растительность	Функции				
	Мерзлостабилизирующая	Противоэрозийная (противодедукционная)	Противолавинная	Водосборная	Водорегулирующая
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Приложение 6.2 Растительность Северо-Муйского хребта и ее экологические функции (модельный участок 2).

Растительность – см. приложение 6.3.



Растительность	Функции				
	Мерзлостабилизирующая	Противоэрозийная (противодещадционная)	Противолавинная	Водосборная	Водорегулирующая
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Приложение 6.3 Распределение растительных сообществ, выполняющих разные экологические функции, по занимаемым площадям на Северо-Муйском хребте (в % от общей площади) (модельный участок 2).

Растительность.

1. Разреженные лишайниковые (*Alectoria ochroleuca*, *Cetraria islandica*) тундры в сочетании с ерниковыми и кедровостланиковыми сообществами на каменистых россыпях.
2. Кустарничковые (*Dryas punctata*, *Cassiope ericoides*) и травяные (*Carex ensifolia*, *Campanula dasyantha*, *Gentiana algida*) мохово-лишайниковые тундры.
3. Ерниковые (*Betula divaricata*, *Salix krylovii*) кустарничково (*Empetrum nigrum*, *Vaccinium vitis-idaea*) – травяные тундры.
4. Кедровостланиковые кустарничково (*Rhododendron aureum*, *Ledum decumbens*, *Vaccinium vitis-idaea*) – мохово (*Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*) – лишайниковые (*Cladonia stellaris*) заросли в сочетании с разреженными лиственничными (*Larix gmelinii*), березовыми (*Betula lanata*) и ольховыми (*Duschekia fruticosa*) рединами.
5. Лиственничные, местами с кедром (*Pinus sibirica*) кедровостланиковые (*Pinus pumila*), ерниковые (*Betula divaricata*, *B. fruticosa*) багульниково (*Ledum palustre*) и бруснично (*Vaccinium vitis-idaea*) – зеленомошные леса.
6. Лиственнично-еловые (*Picea obovata*, *Larix gmelinii*), местами с пихтой (*Abies sibirica*), ивой (*Salix schwerinii*) высокотравно (*Cacalia hastata*, *Senecio nemorensis*) – ветниковые (*Calamagrostis purpurea*) и мелкотравно (*Oxalis acetosella*, *Maianthemum bifolium*) бруснично-зеленомошные леса.
7. Лиственнично-березовые (*Betula platyphylla*) кустарниковые (*Pinus pumila*, *Duschekia fruticosa*, *Betula fruticosa*) мелкотравно-бруснично-зеленомошные леса.
8. Березово-лиственнично-сосновые (*Pinus sylvestris*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*) кустарниковые (*Pinus pumila*, *Dushekia fruticosa*) кустарничково (*Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*) – багульниково (*Ledum palustre*) бруснично-зеленомошные леса.

Растительность	Общая площадь		Функции (% от общей площади)					ВСЕГО
	км ²	%	Мерзлотно-стабилизирующая	Противоэрозионная (противоденудационная)	Противо-лавинная	Водосборная	Водорегулирующая	
1	114	19.0	0	62	0	38	0	100
2	93	15.4	1	71	3	25	0	100
3	79	13.2	1	65	8	21	5	100
4	97	16.2	15	57	4	15	9	100
5	181	30.2	19	65	0	5	11	100
6	22	3.6	53	22	0	0	25	100
7	2	0.4	79	0	0	0	21	100
8	12	1.9	70	8	0	0	21	100
Всего	600	100						

Приложение 6.4 Трансформация состава функций растительных сообществ в бассейне Верхней Ангары (% площади, занимаемых сведенными лесными и стланиковыми сообществами с определенной экологической функцией).

Функции сообществ	Площадь трансформированных сообществ (% от общей площади)	
	Модельный участок 1	Модельный участок 2
Мерзлотностабилизирующая	15.1	4.0
Противоэрозионная (противоденудационная)	2.6	2.6
Противолавинная	0.0	0.1
Водосборная	0.0	5.8
Водорегулирующая	4.6	1.8