

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7	2.6. Die Schneedecke (N. A. VOLODIČEVA)	40
Autoren	9	2.7. Die Gletscher (O. BAUME u. J. MARCINEK)	42
Einführung (O. BAUME u. J. MARCINEK)	11	2.8. Landschaftsgliederung (O. BAUME u. M. N. PETRUŠINA)	48
1. Zur Geschichte der Gletscherforschung im zentralen Kaukasus (N. A. VOLODIČEVA u. J. MARCINEK)	15	2.8.1. Problemstellung	48
2. Allgemeine Naturbedingungen (N. A. VOLODIČEVA, A. D. OLEJNIKOV, S. BUSSEMER, A. V. KORSUN, I. SCHULZ, O. BAUME, J. MARCINEK u. M. N. PETRUŠINA)	25	2.8.2. Landschaftsgliederung der Täler	51
2.1. Orographie, Tektonik, Geologie (N. A. VOLODIČEVA)	25	2.8.3. Landschaftsgliederung der Gebirgshänge	55
2.2. Der Vulkan Elbrus (A. D. OLEJNIKOV)	28	3. Die Gletscherwelt im Elbrusgebiet (N. A. VOLODIČEVA, O. BAUME, K. F. VOJTKOVSKIJ, V. V. POPOVNIK u. E. A. ZOLOTAREV)	61
2.3. Relief (N. A. VOLODIČEVA)	31	3.1. Das Elbrus-Gletschersystem (N. A. VOLODIČEVA, O. BAUME u. K. F. VOJTKOVSKIJ)	61
2.4. Böden (S. BUSSEMER)	33	3.2. Die Gletscher im Einzugsgebiet des oberen Baksantals (V. V. POPOVNIK)	71
2.4.1. Höhengliederung der Böden im zentralen Kaukasus	33	3.2.1. Die Gletscher in den Tälern der linken Zuflüsse des Baksans: Kubasanty und Kyrtık	73
2.4.2. Ausgangsgestein der Bodenbildung	34	3.2.2. Die Gletscher im Oberlauf- gebiet des Baksans bis zur Adylsu-Mündung	73
2.4.3. Bodenentwicklung in der alpinen und subalpinen Stufe	35	3.2.3. Die Gletscher im Adylsu-Tal	74
2.4.4. Bodenentwicklung im Waldgürtel	35	3.2.4. Die Gletscher im Adyrso-Tal	75
2.5. Klima und Hydrologie (A. V. KORSUN u. I. SCHULZ)	36	3.2.5. Die Gletscher im Tjutjusu-Tal	76
2.5.1. Klima	36		
2.5.2. Hydrologie	39		

3.2.6.	Die Gletscher in den kleinen Tälern der rechten Zuflüsse des Baksans	76	4.1.	Die Lawinentätigkeit (A. D. OLEJNIKOV)	101
3.3.	Gletscherschwankungen im Elbrusgebiet seit dem Spätpleistozän (E. A. ZOLOTARĚV, O. BAUME u. J. MARCINEK)	77	4.2.	Seli – verheerende Schlammströme (V. F. PEROV)	107
3.3.1.	Vergletscherungsphasen des Spätpleistozäns und Holozäns	77	4.3.	Die Steingletscher und ihre Beziehung zur rezenten Vergletscherung (N. A. VOLODIČEVA u. I. A. LABUTINA)	113
3.3.2.	Schwankungen der Elbrusgletscher seit 1887	80	4.4.	Kryogene Phänomene (N. A. VOLODIČEVA)	118
3.4.	Der Gletscher Dshankuat – ein repräsentatives Objekt des glaziologischen Monitorings (V. V. POPOVNIK u. O. BAUME)	85	5.	Glazialmorphologische Beschreibung der Täler im Elbrusgebiet (N. A. VOLODIČEVA u. O. BAUME)	121
3.4.1.	Allgemeine Charakteristik des Dshankuat-Beckens	85	5.1.	Großer und Kleiner Asau	121
3.4.2.	Morphologisch-tektonische Struktur des Dshankuat-Gletschers	86	5.2.	Garabaschi	127
3.4.3.	Gletschermächtigkeit und Untereisrelief	88	5.3.	Terskol	130
3.4.4.	Oberflächenbewegung und Temperaturregime	89	5.4.	Irik und Iriktschat	133
3.4.5.	Rezente Massenbilanz des Dshankuat-Gletschers	91	5.5.	Dongusorun	137
3.4.6.	Dynamik des Dshankuat-Gletschers seit dem 17. Jh.	95	5.6.	Jusengi	141
3.4.7.	Prognostische Aussagen zur Entwicklung des Dshankuat-Gletschers in den nächsten Jahrzehnten	98	5.7.	Adylsu	143
4.	Kryogene und periglaziale Prozesse im Elbrusgebiet (A. D. OLEJNIKOV, V. F. PEROV, N. A. VOLODIČEVA u. I. A. LABUTINA)	101	5.8.	Schchelda	147
			6.	Der Nationalpark „Elbrusgebiet“ (O. N. VOLODIČEVA)	153
				Literaturverzeichnis	159
				Abbildungsverzeichnis	166
				Tabellenverzeichnis	170
				Register	171
				Anhang	181