

Inhaltsverzeichnis.

Kap. I. Literaturverzeichnis	S. 11 - 26
Kap. II. Schnee als Material	" 27 - 36
Kap. III. Schneedecke	" 37 - 117
Allgemeine Begriffe über Schneedecke, Grenze des ewigen Schnees (Schneelinie), Geografische Verbreitung des Schnees, Schnee in der U.d.S.S.R., Monatsmenge, Höhe und Dauer. Schnee in geraden und ungeraden Jahren in Schweden und der U.d.S.S.R. Methodik der Untersuchungen der Schneedecke, Wassergehaltsmessungen, Beobachtungen nach Pegeln, Nivellieren und Bestimmung der Schneedichte. Allgemeine Begriffe über den Charakter des Reliefs der Schneedecke und Gründe der unregelmässigen Verbreitung im gleichen Gebiet. Beispiele. Wärmeleitung. Kondensation und Verdampfung. Verdampfung und Verdampfungsgeschwindigkeit. Gefärbter Schnee (Beimischungen, Staub und Mikro- organismen u.s.w.) Lawinen. Änderung der Schneedecke unter dem Einfluss des Tauwet- ters. Schneedecke und ihr Schmelzen in Ver- bindung mit Bedingungen des Hochwassers und Versorgung des Grundwassers. Schnee und Klima. Schwankungen (Extreme) des Klimas. Einige Be- merkungen über die Gründe der Eiszeit. Werke von Klute und Viset. Polarschnee am Mars.	
Kap. IV. Morphologie und Bedingungen des Ent- stehens der freien Windformen der Schnee- decke	S. 118 - 145
Sastrugi, Barchane, Rippeln, Kugeln. Be- schreibung der oberen und unteren Schnee- gestöber. Meteorologische Bedingungen für das Entstehen der Schneegestöber in der U.d.S.S.R. Werke von B.J. Sresnewsky, F.W. Bontschkowsky und W.F. Beskrowny. Elektri- sche Erscheinungen bei Schneegestöber. Schnee- gestöber und vulkanische Tätigkeit der Sonne. Radioaktivität des Schnees. Verwehen des Schnees. Schneeschleifen, Schnee- und Eis- Detritus. Ausserordentliche Fälle der Schnee- diagenese.	
Kap. V. Morphologie und Bedingungen des Ent- stehens der Windformen des Schnees an Hindernissen	S. 146 - 163
Aerodynamische Spektren von D.P. Rabu- schinsky. Erklärung von Prof. Schukowsky. Barchane vor kurzen und dichten Hinder- nissen, Schneewällen, Dünen, die als Resul- tat der tragbaren Schneeschilder und Schutz- pflanzungen entstehen. Versuche von Schubert.	

Schneepilze und ihre innere Struktur. Schneeablagerungen an Baumstämmen, Randsteinen u.s.w., an Gebüsch, Blättern, Grashalmen, an Kieshaufen und Eisbergen in Polarländern. Literarische Anweisungen über fotografische Abbildung der nicht freien Windformen.

- Kap. VI. Kampf dem Schnee auf Eisenbahnlinien..... S. 164 - 188
 Resultate der aerodynamischen Versuche von K.A. Rinin. Resultate der Versuche und Beobachtungen von Ing. N.E. Dolgow. Schutzpflanzungen auf einigen Eisenbahnlinien in der U.d.S.S.R. (nach A.-L. Tolwinsky) Angaben über Grösse und Form der Schneean-sammlungen und über die Form der Schneeverwehungen nach den Arbeiten von Prof. Kareschi. Kosten der Schneeräumung auf Eisenbahnen (nach Dolgow, Schdan-Puschkin) Schneeräumer. Kampf gegen Lawinen. Aus dem Inhaltsverzeichnis des Werkes von S.D. Kareschi und I.J. Manos "Anweisungen im Kampf gegen Schneeverwehungen"

(Seite 6)

- Kap. VII. Schneeablagerungen im Forstwesen und in der Landwirtschaft S. 189 - 222
 Schneerückhalt der Pflanzungen. Beobachtungen und Versuche von G. Wisotsky. Wald und Wind (Beobachtungen von N.E. Nesterew). Beobachtungen von N. Michailow u.a. (Werke von H.K. Sretinsky und A.L. Tolwinsky sind in den vorigen Kapiteln verwendet). Versuche von Tichobrasow auf dem Gebiet von Schneerückhalt für die Landwirtschaft. Kulturmassnahmen zum Schneerückhalt auf Feldern, Herbstpflügen. Amerikanische Methode, "Cherson-Methode" und Kulis-senpflügen. Methode der Einrichtung von Walzen. Rückhalt von Schnee durch Abdecken mit Stroh, Astwerk und Mist. Walzen des Schnees. Beobachtungen von W. Winner auf der landwirtschaftlichen Station in Schatilow. Rückhalt von Schnee durch Verhinderung des Wasserabflusses. Schneedruck. Schneetage von R. Regel.
- Beilage: Schnee- und Eisziehwege..... S. 223 - 225
 Alphabetisches Sachverzeichnis..... " 227 - 231
 Atlas (142 Abbildungen) Tabellen I - LX.
