

Obsah

Předmluva	5
---------------------	---

I. VÝZNAM PLACHTĚNÍ. VÝVOJ PLACHTĚNÍ

Tabulka rekordů	33
---------------------------	----

II. KLOUZÁNÍ A PLACHTĚNÍ. TERÉNY PRO PLACHTĚNÍ A KLOUZÁNÍ.

Klouzání. Klesavost. Rychlost. Plachtění. Terén pro začátečníky. Terén pro plachtění. Vliv terénu na proudící vzduch. Svah s mírnými přechody. Svah zakončený hranou. Srázy. Vliv protisvahu. Svah se stupněm. Vliv inverse na vzestupné proudy. Vliv porostu na vítr	35
---	----

III. VÝCVIK V KLOUZÁNÍ A PLACHTĚNÍ.

Výcvik začátečníků. Balancování. Vleky po zemi. Skoky. Zkouška „A“. Výcvik do zkoušky B. Zkouška „B“. Nač má instruktor zvláště dbáti. Výcvik v plachtění. Nasazovací zatáčka. Zatáčky. Zatáčka s větronek těžkým na ocas. Technika plachtění nad svahem. Rychlost. Přistávání. Vyhýbání. Zkouška „C“. .	49
--	----

IV. RŮZNÉ ZPŮSOBY STARTU.

Start gumovým lanem. Start pomocí katapultu. Start pomocí auta. Start za autem přes kladku. Start ve vleku za autem. Předpisy pro provádění startů pomocí auta. Start navijákem. Ocelové lano pro autostarty a naviják. Háky a vypínače. Vleky za motorovým letadlem. Úprava motorového letadla pro vlek. Zařízení na větronek. Zařízení na navíjení lana. Start. Vlek. Namáhání větronek za vleku. Výcvik ve vleku	75
---	----

V. TERMIKA.

Vznik tepelných proudů. Večerní termika. Bouřky a jejich vznik. Bouřky z tepla. Bouřky tažné. Plachtění v termických proudech. Plachtění v mracích. Plachtění před tažnou bouřkou. Dálkový let. Výškový let. Dlouhé vlny. Uspořádání přístrojů ve větronek. Zkušenosti plachtařů v létání pomocí termických proudů. L. Šmelev: Můj první let v mracích. Traťový let N. Simonova. V. Rastorguev. I. Suchomlinov. Výškový let Korotova do 5000 metrů. Let V. Ilčenko na dvoumístném větronek do vzdálenosti 407 km	111
--	-----