

Obsah

Předmluva	5
---------------------	---

Část všeobecná

Ruská abeceda — Azbuka	8
Řecká abeceda	9
Matematické značky	10
Vzorce pro výpočet ploch obrazců, povrchů a objemů těles	11
Fyzikální a elektrotechnické veličiny a jednotky	16
Míry a váhy	19
Koncentrace a příprava roztoků	26

Část odborná

Agrotechnika	30
Charakteristika půd zpracovávaných mechanizačními prostředky	36
Odčerpání živin rostlinami z 1 ha půdy	43
Obohacení půdy dusíkem při středních sklizních vikvovitých rostlin	45
Množství průmyslového hnojiva zapravovaného do různé hloubky různým nářadím v %	45
Počet rostlin na 1 ha při různém sponu	46
Materiál, součásti, převody	47
Průměry vrtáků pro předvrtání otvorů	49
Váha 1 m ² plechu v kg	52
Výpočet jednoduchých převodů	53
Přibližný odhad teploty při ohřevu ocelových součástí	54
Elektrina a elektromotory	55
Pokyny pro nabíjení a obsluhu akumulátorové baterie	61
Traktory a stabilní motory	62
Technická údržba traktorů	64
Náplň jednotlivých stupňů technické údržby pro všechny typy traktorů	65
Provoz a údržba hydraulického zařízení traktorů	74
Zemědělské stroje a nářadí	80
Nastavení a kontrola výsevku na secím stroji	93
Vhodné nastavení mláticích souprav	97
Technická údržba sklízecích mlátiček	101

Zásady pro montáž a údržbu klínových řemenů	105
Seřizování a údržba hydraulického zařízení sklízecích mlátiček a řezaček	112
Nejdůležitější zásady uskladnění strojů a nářadí	118
Velkovýrobní technologie sklizně obilnin	119
Mechanizace pěstování kukuřice	125
Komplexní mechanizace sklizně píce	129
Čištění semen zemědělských plodin	135
Technika a technologie sušení	142
Velkovýrobní technologie pěstování cukrovky s komplexní mechanizací	149
Mechanizace prací v chovu skotu	157
Mechanizace prací v chovu prasat	162
Mechanizace prací v chovu drůbeže	166
Osvědčené stroje v ochraně rostlin a jejich použití	167
Čerpadla a voznice	177
Paliva a maziva	182
Pneumatiky	188
Plánování a využití strojů	191
Normy odpisů mechanizačních prostředků v zemědělství	195
Některé údaje z využití strojů	196
Bezpečnost při práci	203
Vynálezy a zlepšovací návrhy, technické normy	206
Státní zkušebna zemědělských a lesnických strojů	218
Doprava na silnicích	221
Vzdálenosti některých měst v ČSSR v km	234
Seznam dopravních značek	241