Obsah

Úvod 5

Předmluva 7

Základní pojmy a definice 9

Vady strojů a mechanismů 9
Druhy oprav opotřebených mechanismů a součástek 10
Plánovaná preventivní opatření a jejich charakteristika . . 11
Základní pokyny pro organisaci oprav traktorů 13
Tolerance a uložení 18
Měřidla a technika měření 23

Všeobecné pokyny pro opravu součástek 31

Příčiny definitivního vyřazení součástek 31
Autogenní sváření při opravách 32
Mechanické opracování při opravách 36
Technologický postup opravy traktorů 37

Technologie oprav motoru 43

Technické podmínky pro příjem motoru do opravy 43
Blok válců 43
Hlava válců a víka bloku 47
Válce 48
Píst s příslušenstvím 54
Klikový hřídel 60
Ložiska klikového hřídele 63
Setrvačník 82
Montáž klikového mechanismu 83
Rozvodové ústrojí 88

Technologie oprav chladicí, mazací a palivové soustavy a elektrické výzbroje 96

Chladicí soustava 96
Mazací soustava 100
Palivová soustava 104
Elektrická výzbroj 116

Technologie oprav chassis 129

Hlavní spojka 129
Převody k hnacím kolům 131
Pojízdná část a rám traktoru 145
Nátěr agregátů traktorů 154

Zkoušení opravených agregátů a zmontovaného traktoru . . . 155

Zaběhávání a zkoušení opraveného motoru 155
Zaběhávání a zkouška zmontovaného traktoru 157
Zjištění poruch při provozu stroje 162

Technologie oprav zemědělských strojů 165
Všeobecné pokyny 165
Oprava pluhů 166
Oprava bran 171
Oprava secích strojů 174
Oprava kultivátorů 176
Oprava kombajnů 178
Opravy travních žacích strojů 188
Oprava obilních žacích strojů a samovazačů 191
Oprava stabilních mlátiček 192

Organisace technické údržby a plánovaných preventivních oprav . 195
Mazání stroje — nejdůležitější opatření technické údržby . . 195
Stupně technické údržby 196
Stachanovské methody při technické údržbě 198
Odkud začínat organisaci technické údržby 202
Zkušenosti z práce azovské MTS, vyznamenané Leninovým řádem 211
Organisace soustavy plánovaných preventivních oprav podle methody azovské MTS, vyznamenané Leninovým řádem . . 213

Organisace oprav traktorů a zemědělských strojů 219
Typ opraven 219
Methody oprav traktorů a zemědělských strojů 219
Odměňování za práci při opravě traktorů a zemědělských strojů 224

Přílohy:
Postup kontroly opravených traktorů (příloha 1) 227
Vzorový obsah plánovaných preventivních oprav a limity náhradních dílců pro technickou údržbu a plánovanou preventivní opravu (příloha 2) 230
Provozní doba kombajnů mezi jednotlivými opravami (příloha 3) 235
Provozní doba traktorů mezi jednotlivými opravami (příloha 4) 236

