

## T R E S C

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Przedmowa                                                                     | 3   |
| <b>I. Wiadomości podstawowe</b>                                               |     |
| Rozdział I. Charakterystyka maszyn i narzędzi rolniczych                      | 5   |
| Wskaźniki techniczne ciągników rolniczych                                     | 7   |
| Wskaźniki użytkowania ciągników rolniczych                                    | 9   |
| Wskaźniki użytkowania maszyn i narzędzi rolniczych                            | 12  |
| Rozdział II. Przyrządy pomiarowe i pomiary                                    | 12  |
| Rozdział III. Podstawowe elementy zestawiania agregatów                       | 36  |
| Właściwości siły uciągu ciągnika                                              | 41  |
| <b>II. Mechanizacja procesów produkcyjnych w gospodarce polowej</b>           |     |
| Rozdział IV. Podstawowa uprawa roli                                           | 59  |
| Podorywka                                                                     | 61  |
| Orka                                                                          | 64  |
| Rozdział V. Przedsięwzięcia uprawy roli                                       | 84  |
| Włókowanie i bronowanie                                                       | 85  |
| Kultywatorowanie                                                              | 86  |
| Agregaty do kultywatorowania                                                  | 87  |
| Rozdział VI. Mechanizacja siewu                                               | 90  |
| Siewnik Ssz-6 do siewu kwadratowo-gniazdowego                                 | 100 |
| Rozdział VII. Mechanizacja sadzenia ziemniaków                                | 103 |
| Kwadratowo-gniazdowe sadzenie ziemniaków                                      | 110 |
| Ręczne sadzenie ziemniaków za znacznikiem                                     | 111 |
| Rozdział VIII. Mechanizacja pielęgnowania roślin                              | 113 |
| Agregaty do międzyrzędowych upraw okopowych                                   | 117 |
| Agregaty do obredlania ziemniaków                                             | 118 |
| Rozdział IX. Nawożenie pól                                                    | 120 |
| Maszynowe roztrzaskanie obornika                                              | 120 |
| Wapnowanie pól                                                                | 122 |
| Rozdział X. Zwalczanie szkodników i chorób roślin                             | 124 |
| Punkty zasilania opryskiwaczy                                                 | 124 |
| Punkty zasilania opylaczy                                                     | 125 |
| Zaprawianie                                                                   | 126 |
| Ubranie ochronne                                                              | 126 |
| Rozdział XI. Mechanizacja sprzętu traw na siano i zielonej masy do zakiszania | 127 |
| Mechanizacja sprzętu siana                                                    | 127 |
| Mechanizacja sprzętu zielonej masy i kiszenia pasz                            | 131 |
| Rozdział XII. Mechanizacja sprzętu zbóż za pomocą maszyn prostych             | 134 |



|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Rozdział XIII. Młocka                                                | 140 |
| Kompleksowy agregat do młocki o napędzie elektrycznym                | 142 |
| Rozdział XIV. Mechanizacja sprzętu zbóż za pomocą kombajnów          | 150 |
| Ocena jakości pracy młocarni kombajnu                                | 158 |
| Określanie strat ziarna z młocarni                                   | 158 |
| Określanie wydajności roboczej kombajnu i młocarni                   | 159 |
| Rozdział XV. Mechanizacja czyszczenia ziarna                         | 160 |
| Rozdział XVI. Mechanizacja kopania ziemniaków                        | 166 |
| Rozdział XVII. Mechanizacja sprzętu roślin przemysłowych i kukurydzy | 169 |
| Mechanizacja wykopków buraków cukrowych                              | 169 |
| Mechanizacja sprzętu roślin włóknistych                              | 173 |
| Mechanizacja sprzętu kukurydzy                                       | 174 |

### III. Przodujące metody pracy stosowane przez mechanizatorów rolnictwa

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Rozdział XVIII. Metody zwiększenia wydajności roboczej agregatów rolniczych | 177 |
| Harmonogram pracy na okresy uprawowe                                        | 178 |
| Dekadowe zadania produkcyjne dla brygad ciągników POM                       | 180 |
| Plany-marszruty dla brygad ciągników POM                                    | 181 |
| Plany-marszruty dla poszczególnych agregatów                                | 182 |
| Służba dyspozytorska w POM                                                  | 184 |
| Rozdział XIX. Socjalistyczne współzawodnictwo pracy                         | 187 |
| Współzawodnictwo pracy w POM                                                | 187 |
| Popularyzacja socjalistycznego współzawodnictwa pracy w POM                 | 189 |
| Nagradzanie przodowników pracy w POM                                        | 189 |
| Współzawodnictwo w spółdzielniach produkcyjnych                             | 190 |
| Współzawodnictwo w PGR w zakresie mechanizacji                              | 191 |
| Rozdział XX. Przodujące metody pracy mechanizatorów rolnictwa radzieckiego  | 192 |
| Rozdział XXI. Normowanie wydajności roboczej oraz zużycia paliwa            | 202 |
| Rozdział XXII. Gospodarka paliwem i smarami                                 | 215 |
| Rozdział XXIII. Obsługa techniczna ciągników i maszyn rolniczych            | 222 |
| Remonty                                                                     | 225 |

