

## SPIS TREŚCI

|   | Str. |
|---|------|
| 1. Janusz STRZEMIŃSKI — Kierunki rozwoju automatyzacji ścian  | 3    |
| 2. Jerzy ANTONIAK, Ryszard PARKITNY, Lech TOMSKI — Syn-<br>teza konstrukcji obudów osłonowych . . . . .   | 11   |
| 3. Jerzy ANTONIAK, Aleksander KADŁUCKI, Lech TOMSKI —<br>Początkowe ugięcie stojaka hydraulicznego . . . . .  | 21   |
| 4. Bronisław FOLWARCZNY, Jacek SPAŁEK — Poprawa trwa-<br>łości uzębienia przekładni maszyn górniczych poprzez mody-<br>fikację zarysu zębów. . . . .  | 35   |
| 5. Walery SZUŚCIK, Jerzy KUCZYŃSKI — Sposoby badań stropnic<br>i spągnic obudów zmechanizowanych . . . . .  | 43   |
| 6. Walery SZUŚCIK, Bronisław RADZIK — Metoda określania sta-<br>łych materiałowych materiałów ortotropowych w oparciu o ten-<br>sometryczne badania próbek prostopadłościennych, ściskanych<br>jednokierunkowo. . . . . |      |
| 7. Walery SZUŚCIK, Kazimierz KOŚLACZ — Projektowanie strop-<br>nic typu belkowego obudów zmechanizowanych . . . . .   |      |
| 8. Karol REICH, Marian DOLIPSKI, Henryk ADAMOWICZ, Hel-<br>mut ZIEGLER — Wymuszone nabieganie łańcucha ogniowego<br>na koło gniazdowe . . . . .   | 69   |
| 9. Jerzy KUCZYŃSKI — Projektowanie stropnic i spągnic płyto-<br>wych obudów zmechanizowanych . . . . .  | 87   |
| 10. Jacek SPAŁEK — Prognozowanie zużycia tarcowego kół zęba-<br>tych przekładni maszyn górniczych . . . . .   | 97   |
| 11. Henryk KOSTRZEWA — Problemy konstrukcyjne pomiarowego<br>zestawu krążnikowego do badań rozłożonych oporów ruchu<br>taśmy . . . . .  | 107  |
| 12. Henryk KOSTRZEWA — Metoda badań rozłożonych oporów<br>ruchu taśmy przenośnikowej . . . . .  | 115  |
| 13. Jacek CZAPLICKI — O predykcijnym rozkładzie trwałości . . . . .   | 123  |
| 14. Bronisław RADZIK — Metoda określania stałych materiałowych<br>materiałów transwersalnie izotropowych w oparciu o tensome-<br>tryczne badania próbek prostopadłościennych ściskanych jedno-<br>kierunkowo . . . . .  | 135  |
| 15. Alfred CARBOGNO — Wpływ obciążeń eksploatacyjnych lin<br>wyciągowych na ich trwałość . . . . .  | 145  |
| 16. Alfred CARBOGNO, Stefan KONIECZNY — Badania momentu<br>tarcia w łożyskach kulkowych zawiesi obrotowych lin wyrów-<br>nawczych okrągłych . . . . .   | 157  |