

## SPIS TREŚCI

ZYGMUNT GOGOLEWSKI, EDMUND PIOTROWSKI — Słowo wstępne . . . . .	3
MIECZYŚLAW PLUCIŃSKI — Badania profilaktyczne izolacji maszyn elektrycznych w zakładach przemysłowych . . . . .	5
RYSZARD GROMADZKI — Modernizacja remontów i konserwacji maszyn elektrycznych w przemyśle . . . . .	7
WIESŁAW GABRYŚ — Czynniki uboczne eksploatacji, w konstrukcji i pomiarach amplitudyn . . . . .	17
ZYGMUNT KUCZEWSKI — Maszynowa kompensacja silników asynchronicznych . . . . .	35
ANTONI NIEDERLIŃSKI — Układ regulacji silnika asynchronicznego przy pomocy wzmacniaczy magnetycznych . . . . .	45
ZYGMUNT NOWOMIEJSKI — Wpływ wahań częstotliwości na moc bierną . . . . .	55
JÓZEF FILIP — Centralne urządzenia dyspozytorskie w kopalniach . . . . .	57
EDMUND POTOK, ADAM SIKOCIŃSKI — Kompensacja mocy biernej pieców łukowo-oporowych . . . . .	79
JAN KRAUZE — Prostowniki krzemowe jako źródła zasilania elektrolizy . . . . .	99
JÓZEF TOMASZEWSKI, ERAZM GŁOWNIAK, TADEUSZ LIPIŃSKI — Wybrane zagadnienia zasilania dużych zakładów przemysłowych . . . . .	115

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОГОЛЕВСКИ ЗЫГМУНТ, ПИОТРОВСКИ ЭДМУНД — Предисловие	3
ПЛЮЦИНСКИ МЕЧИСЛАВ — Профилактика изоляции электрических машин на промышленных предприятиях	5
ГРОМАДЗКИ РЫШАРД — Модернизация ремонтов и наладки электрических машин в промышленности	7
ГАВРЫСЬ ВЕСЛАВ — Влияние посторонних факторов на конструкцию, эксплуатацию и измерения амплитуды	17
КУЧЕВСКИ ЗЫГМУНТ — Машинная компенсация асинхронных двигателей	35
НЕДЕРЛИНСКИ АНТОНИ — Регулирование асинхронного двигателя посредством магнитных усилителей	45
НОВОМВЙСКИ ЗЫГМУНТ — Влияние изменений частоты на реактивную мощность	55
ФИЛИП ЮЗЭФ — Центральный диспетчерский стенд в горной промышленности	57
ПОТОК ЭДМУНД, СИКОЦИНСКИ АДАМ — Компенсация реактивной мощности дуговых печей	79
КРАУЗЭ ЯН — Кремниевые выпрямители как источники снабжения электролитических установок	99
ТОМАШЕВСКИ ЮЗЭФ, ГЛОВНЯК ЭРАЗМ, ЛИПИНСКИ ТАДЕУШ — Некоторые вопросы снабжения электрической энергией больших промышленных предприятий	115

## CONTENU

ZYGMUNT GOGOLEWSKI, EDMUND PIOTROWSKI — Préface	3
MIECZYŚLAW PLUCIŃSKI — Essais prophylactiques de l'isolation des machines électriques dans les établissements industriels	5
RYSZARD GROMADZKI — La modernisation de l'entretien et de service des reparations des machines électriques dans l'industrie	7
WIEŚLAW GABRYŚ — Les facteurs secondaires dans la construction exploitation et les mesures des amplitudines	17
ZYGMUNT KUCZEWSKI — La compensation de la puissance réactive des moteurs asynchrones avec des machines auxiliaires	35
ANTONI NIEDERLIŃSKI — Disposition de contrôle du moteur asynchrone avec les transducteurs	45
ZYGMUNT NOWOMIEJSKI — Influence des variations de fréquence sur la puissance réactive	55
JÓZEF FILIP — Le dispositif centrale de dispatch pour les mines	57
EDMUND POTOK, ADAM SIKOCIŃSKI — La compensation de puissance réactive des fours à l'arc-résistance	79
JAN KRAUSE — Les redresseurs à silicium comme source d'alimentation des établissements d'électrolyse	99
JÓZEF TOMASZEWSKI, ERAZM GŁOWNIAK, TADEUSZ LIPIŃSKI — Quelques problèmes d'alimentation des grands établissements industriels	115