

## SPIS TREŚCI

ZYGMUNT GOGOLEWSKI — Słowo wstępne . . . . .	3
ZYGMUNT GOGOLEWSKI — Aktualna problematyka techniki turbogeneratorów wielkich mocy . . . . .	5
HENRYK KOWALOWSKI — Siły elektrodynamiczne obciążające uzwojenia tworników maszyn synchronicznych . . . . .	19
ADAM RÓŻYCKI — Powstawanie uszkodzeń w uzwojeniach wirników dużych turbogeneratorów . . . . .	49
WŁADYSŁAW PASZEK — Przybliżona analiza generatora synchronicznego jako obiektu regulacji . . . . .	73
JANUSZ MARCHELEWICZ — Wpływ momentów elektromagnetycznych generatora w czasie zaburzenia na przebieg przejściowy kąta mocy . . . . .	119
JERZY KUBEK, JERZY HICKIEWICZ, EDWARD PAŁKA — Układ samoczynnej regulacji napięcia turbogeneratorów . . . . .	121
IRENEUSZ AKSAMIT, ZENON DEKO, ZDZISŁAW JANSON — Samoczynny regulator napięcia dla generatorów synchronicznych dużej mocy . . . . .	139
GERARD BARTODZIEJ — Wielkopiętrowe przyłącza generatorów . . . . .	155
JULIUSZ WRÓBLEWSKI, MACIEJ GULIŃSKI — Współczesne zabezpieczenia generatorów synchronicznych dużej mocy i bloków „generator-transformator” . . . . .	173
ROMAN GIEBUŁTOWICZ — Pomiar asymetrii obciążenia generatorów synchronicznych w elektrowniach przemysłowych . . . . .	203
ZYGMUNT NOWOMIEJSKI, ZOFIA CICHOWSKA — Niesymetryczne układy trójfazowe . . . . .	217
HENRYKA BIAŁKIEWICZOWA — Problem asymetrii obciążenia w zakładach przemysłowych . . . . .	219

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОГОЛЕВСКИ ЗЫГМУНТ — Предисловие . . . . .	3
ГОГОЛЕВСКИ ЗЫГМУНТ — Актуальная проблематика техники турбогенераторов большой мощности . . . . .	5
КОВАЛЁВСКИ ГЕНРИК — Электродинамические силы нагрузки обмотки якорев синхронных машин . . . . .	19
РУЖИЦКИ АДАМ — Образование повреждений обмоток в больших роторах турбогенераторов . . . . .	49
ПАШЕК ВЛАДЫСЛАВ — Приблизительный анализ синхронного генератора в качестве объекта регулировки . . . . .	73
МАРХЕЛЁВИЧ ЯНУШ — Блияние электромагнитных моментов генератора во время возмущений в переходном процессе угла мощности . . . . .	119
КУБЕК ЕЖИ, ХИЦКЕВИЧ ЕЖИ, ПАЛКА ЭДВАРД — Система автоматической регулировки напряжения турбогенератора . . . . .	121
ЯНСОН ЗДЗИСЛАВ, АКСАМИТ ИРЕНЕУШ, ДВКО ЗЕНОН — Автоматический регулятор напряжения для синхронных генераторов большой мощности . . . . .	139
БАРТОДЗЕЙ ГЕРАРД — Сильноточковые присоединения генераторов ВРУБЛЕВСКИ ЮЛИУШ, ГУЛИНСКИ МАЦЕИ — Современная релейная защита синхронных генераторов большой мощности и блоков „генератор — трансформатор“ . . . . .	155
ГЕБУЛТОВИЧ РОМАН — Измерения асимметрии нагрузки синхронных генераторов в промышленных электростанциях . . . . .	173
НОВОМЕЙСКИ ЗЫГМУНТ, ЦИХОВСКА ЗОФИЯ — Асимметрические трехфазные системы . . . . .	203
БЯЛКЕВИЧОВА ГЕНРЫКА — Проблема асимметрии нагрузки в промышленных предприятиях . . . . .	217
	219

## CONTENU

ZYGMUNT GOGOLEWSKI — Préface . . . . .	3
ZYGMUNT GOGOLEWSKI — Les problèmes actuels de la technique des turbo-générateurs de grande puissance . . . . .	5
HENRYK KOWALOWSKI — Les forces électrodynamiques qui chargent les enroulements des induits des machines synchrones . . . . .	19
ADAM RÓZYCKI — Causes des défauts dans les grands rotors des turbo-générateurs synchrones . . . . .	49
WŁADYSŁAW PASZEK — L'analyse approximative du générateur synchrone traité comme l'objet de la régulation . . . . .	73
JANUSZ MARCHELEWICZ — L'influence des moments électromagnétiques du générateur, pendant la perturbation, sur le processus transitoire de l'angle de la puissance . . . . .	119
JERZY KUBEK, JERZY HICKIEWICZ, EDWARD PAŁKA — Le dispositif de la régulation automatique de la tension des turbo-générateurs . . . . .	121
IRENEUSZ AKSAMIT, ZENON DEKO, ZDZISŁAW JANSON — Le régulateur automatique de la tension pour les générateurs synchrones de grande puissance . . . . .	139
GERARD BARTODZIEJ — Les joints de grands courants des générateurs . . . . .	155
JULIUSZ WRÓBLEWSKI, MACIEJ GULIŃSKI — Les protections contemporaines des générateurs synchrones de grande puissance et des groupes „générateur-transformateur“ . . . . .	173
ROMAN GIEBUŁTOWICZ — Les mesures de l'assymétrie de la charge des générateurs synchrones dans les usines électriques industrielles . . . . .	203
ZYGMUNT NOWOMIEJSKI, ZOFIA CICHOWSKA — Les systèmes asymétriques triphasés . . . . .	217
HENRYKA BIAŁKIEWICZOWA — Le problème de l'asymétrie de la charge dans les établissements industriels . . . . .	219