

SPIS TREŚCI

BIAŁA GÓRA

Str.

1. PRZEDMOWA	7
2. Heinz WOLF: Prosta metoda określenia parametrów przepływu w strefach pozałopatkowych osiowych stopni turbinowych	9
3. Tadeusz CHMIELNIAK, Henryk ŁUKOWICZ: Przyczynek do oceny rozległości strefy oderwania strumienia przy małych obciążeniach stopnia turbinowego	25
4. Wilfried ULM: Przyczynek do obliczeń ostatnich stopni turbin parowych pracujących z częściowym obciążeniem i oderwaniem strumienia	45
5. Tadeusz CHMIELNIAK, Andrzej MISIEWICZ: Numeryczne rozwiązanie przepływu transonicznego przez palisady łopatkowe	59
6. Tadeusz CHMIELNIAK, Włodzimierz WRÓBLEWSKI: Zastosowanie jednej z metod objętości skończonych do obliczeń przepływu transonicznego przez palisadę turbinową	73
7. Tadeusz CHMIELNIAK, Andrzej WITKOWSKI: Obliczeniowa metoda wyznaczania charakterystyki aerodynamicznej osiowego stopnia sprężającego	83
8. Joachim OTTE: Problematyka projektowania kół wirnikowych promieniowych maszyn przepływowych	107
9. Adalbert GEORGES: Instalacja badawcza przepływu przejściowego w warstwie granicznej z wykorzystaniem pomiarów lokalnych współczynnika wnikania ciepła	125

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ВСТУПЛЕНИЕ	7
2. Хайнц ВОЛЬФ: Простой метод определения параметров течения в захваченных зонах осевых турбинных ступеней	9
3. Тадеуш ХМЕЛЬНИК, Генрих ЛУКОВИЧ: К вопросу величины отрывной зоны потока при уменьшении нагрузки турбинной ступени	25
4. Вильфрид УЛЬМ: К вопросу расчёта последних ступеней паровых турбин работающих с неполной нагрузкой и отрывом потока	45
5. Тадеуш ХМЕЛЬНИК, Анджей МИСЕВИЧ: Численное решение задачи анализа трансзвукового течения в решётках	59
6. Тадеуш ХМЕЛЬНИК, Владзимеж ВРУБЛЕВСКИ - Применение одного из методов установливания в решении трансзвукового обтекания решёток турбомашин	73
7. Тадеуш ХМЕЛЬНИК, Анджей ВИТКОВСКИ: Расчётный метод определения аэродинамической характеристики осевой компрессорной ступени	83
8. Иоахим ОТТЕ: Проблематика проектирования колёс центробежных турбомашин	107
9. Адальберт ГЕОРГЕС: Исследовательская установка переходного течения в гармоничном слое с использованием местных измерений коэффициентов проникания тепла	125

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. VORWORT	7
2. Heinz WOLF: Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der radialen Strömungsverteilung in axialen Turbinenstufen	9
3. Tadeusz CHMIELNIAK, Henryk ŁUKOWICZ: Beitrag zur Ermittlung von Ausdehnung der Ablosungszone bei in Teillast arbeitenden Turbinenstufe	25
4. Wilfried ULM: Zur Berechnung der Strömung in Dampfturbinenendstufen bei Teillastzuständen mit Nabenablösung	45
5. Tadeusz CHMIELNIAK, Andrzej MISIEWICZ: Numerical Solution of Transonic Flow Through the Blade Cascade	59
6. Tadeusz CHMIELNIAK, Włodzimierz WRÓBLEWSKI: Vervendung einer der Methoden des finiten Volumenelemente bei der Lösung der transsonischen Strömung im Turbinengitter	73
7. Tadeusz CHMIELNIAK, Andrzej WITKOWSKI: An Analytical Method for the Determination of Aerodynamic Performance of Axial Compressor Stages	83
8. Joachim J. OTTE: Einige Probleme des Entwurfsprozesses für Laufräder von Radialmaschinen	107
9. Adalbert GEORGES: Ein Versuchsstand zur Untersuchung transienter Strömungsvorgänge mit Hilfe der Messung des örtlichen Wärmeüberganges in Grenzschichtströmungen	125