

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# БЕСКОНТАКТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

V

(СБОРНИК СТАТЕЙ)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»  
РИГА 1967

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ю. Л. Кокле.</i> Магнитное поле в зазоре индукторной машины с классической зубцовой зоной	5
<i>И. И. Куркалов.</i> Магнитное поле в зазоре машины постоянного тока с беззубцовым якорем	55
<i>М. И. Щукин.</i> Влияние конечной высоты паза на картину магнитного поля в воздушном зазоре	95
<i>Х. Л. Даугулис.</i> Выбор относительной длины синхронной явнополюсной машины малой мощности	105
<i>Л. Э. Домбур.</i> Аналитические выражения для относительного веса аксиальных индукторных машин	121
<i>Г. Н. Лауцис.</i> Определение расстояния между пакетами в синхронной машине с многократным использованием магнитного потока	149
<i>Н. Н. Левин.</i> Основные расчетные соотношения для моментного двигателя индукторного типа	155
<i>Л. А. Ковалюк.</i> Симметрирование напряжения в трехфазном асинхронном фазорасщепителе	165
<i>Л. А. Ковалюк.</i> Расчет асинхронных фазорасщепителей	185
<i>Я. А. Витолиньш, А. Э. Зариньш, В. М. Куцевалов.</i> Исследование возбуждения синхронного двигателя с использованием третьей гармоники поля	191
<i>В. П. Глухов, Н. Е. Стрелков.</i> Анализ магнитного состояния трехобмоточного компаундирующего трансформатора двойного питания (ТТДП)	197
<i>В. П. Глухов, Н. Е. Стрелков.</i> Выходные критериальные характеристики систем фазового компаундирования с трехобмоточным трансформатором двойного питания (ТТДП)	213

## Содержание

---

<i>В. П. Глухов, Н. Е. Стрелков.</i> Связи обобщенных переменных с конструктивными параметрами и электромагнитными нагрузками трехобмоточного трансформатора двойного питания (ТТДП) . . . . .	237
<i>В. П. Глухов, Н. Е. Стрелков.</i> Способ учета магнитных потерь при физическом моделировании трехобмоточного трансформатора двойного питания (ТТДП) . . . . .	247
Решение Третьей всесоюзной конференции по бесконтактным электрическим машинам . . . . .	253