

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ

БЕСКОНТАКТНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

III

ТРУДЫ ИНСТИТУТА

XVI

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1963

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
<i>В. В. Ансит.</i> Система допущений и упрощенных методов для исследования магнитного поля в воздушном зазоре электрических машин с когтеобразными полюсами	5
<i>З. К. Сика.</i> Влияние радиальной высоты полюса на картину магнитного поля в воздушном зазоре	29
<i>Г. Н. Лауцис.</i> Дополнительные магнитные потоки в многократной синхронной машине	43
<i>Л. Э. Домбур.</i> Магнитное поле в воздушном зазоре индукторной машины с трапецеидальными зубцами ротора	57
<i>Л. Э. Домбур.</i> Гармонический анализ кривых поля возбуждения аксиальной геометрии зубцовой зоны	73
<i>З. К. Сика.</i> Магнитная проводимость внутреннего рассеяния индуктора с когтеобразными полюсами постоянной ширины	99
<i>В. В. Ансит, З. К. Сика.</i> Внешнее рассеяние когтеобразной полюсной системы	121
<i>К. Э. Скрузитис.</i> Дополнительное рассеяние в воздушном зазоре индукторных машин	141
<i>В. М. Куцевалов.</i> Геометрия магнитной цепи и весовые показатели бесконтактных синхронных электродвигателей	151
<i>В. В. Ансит.</i> Междуполюсная н. с. синхронной машины	165
<i>Г. И. Штурман, Н. Н. Левин.</i> Многофазные индукторные машины в дуговых и плоских исполнениях	183
<i>Ю. Ф. Вайварс, К. Я. Граузиньш, В. М. Куцевалов.</i> Экспериментальные исследования бесконтактного синхронного двигателя типа сексин	197
<i>Я. А. Витолинш, В. М. Куцевалов.</i> Экспериментальные исследования бесконтактного синхронного двигателя индукторного типа	205
<i>Ю. Ф. Вайварс.</i> Некоторые экономические сравнения бесконтактных синхронных и асинхронных двигателей	213
<i>В. А. Стародубов.</i> Исследование работы бесконтактного синхронного двигателя при простом компаундировании	231
<i>Г. К. Обушев.</i> Универсальные расчетные характеристики двухобмоточных компаундирующих трансформаторов	243