

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ

БЕСКОНТАКТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

I

ТРУДЫ ИНСТИТУТА

XII

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Профессор доктор технических наук *Г. И. Штурман* (отв. ред.),
кандидат технических наук *В. В. Ансит*,
кандидат технических наук *В. М. Куцевалов*

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1961

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От редколлегии</i>	3
Г. И. Штурман, В. В. Апсит, А. Ф. Крogerис. Проблема бесконтактности электрических машин	5
В. В. Апсит. Классификация бесконтактных синхронных машин	23
В. М. Куцевалов. Бесконтактные синхронные электродвигатели для привода производственных механизмов	49
А. Ф. Крogerис. Основные характеристики бесконтактных генераторов постоянного тока	73
З. К. Сика. Упрощенная методика расчета распределения индукции на поверхности рашочки статора в синхронных машинах с когтеобразными полюсами	87
Г. И. Штурман, К. Э. Скрузитис. Структура зубцовой зоны разноименнополюсных индукторных машин с двухзубцовыми обмотками	123
Г. И. Штурман, Н. Н. Левин. Многополюсный асинхронный двигатель индукторного типа	133
К. Э. Скрузитис. О расчете трехфазного индукторного генератора с двухзубцовой обмоткой	145
В. В. Апсит. Постоянная составляющая магнитного потока в индукторных машинах	159
К. Э. Скрузитис. Основные электромагнитные зависимости в однопакетной сдвоенной индукторной машине с внешним магнитопроводом	173
Г. И. Штурман, Н. Н. Левин. Моментный двигатель индукторного типа	185
В. В. Апсит, И. О. Барбан, З. К. Сика. Электромашинная модель для исследования магнитного поля в синхронных машинах с когтеобразными полюсами	197
Т. Н. Павленко. Двухфазный асинхронный электродвигатель как исполнительный элемент автоматических систем малой мощности	209