

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

БЕСКОНТАКТНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

XI

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1972

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИНАХ

Я. А. Новик. Численные методы расчета магнитного поля электрических машин с учетом насыщения	3
И. И. Куркалов. Магнитное поле зубчатого якоря при большом воздушном зазоре и неодинаковых потенциалах зубцов	45
И. И. Куркалов, Ю. И. Дикин. Учет насыщения зубцовой зоны в электрических машинах	59
Л. Э. Домбур. Приближенный метод расчета характеристики холостого хода аксиальной индукторной машины с сильно насыщенной зубцовой зоной	89
З. К. Сика. Угловые коэффициенты магнитного поля в Г-образной области с острыми углами	101
З. К. Сика. Угловые коэффициенты магнитного поля в Г-образной области с закругленными углами	129
Я. Я. Вилгерт. Внешнее магнитное поле цилиндра при тангенциальных граничных условиях	159
Н. Н. Александров, П. М. Пушков. Расчет распределения квазипостоянной плотности тока в короткозамыкающих кольцах методом комплексного потенциала	179
Б. Ф. Самойленко, Л. М. Пунгин. К вопросу об учете конечного значения толщины проводников первичной обмотки индуктосина при расчете его методом комплексного магнитного потенциала	189

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СИНХРОННЫХ МАШИН

Я. А. Витолиньш, В. К. Кантер, В. М. Куцевалов. О комплексном сопротивлении реакции якоря синхронных явнополюсных машин	193
В. М. Куцевалов, И. Ф. Эйдинь. Статическая модель неявнополюсной синхронной машины	215
Б. Е. Коник, Б. Е. Синдаловский. Исследование однофазного реактивного электродвигателя	233