

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

СИСТЕМЫ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ТРАНСПОРТНЫХ
СРЕДСТВ

III

ТРУДЫ ИНСТИТУТА

IX

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1960

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От редколлегии</i>	3
<i>В. В. Ансит, А. Ф. Крогерис, Я. К. Шинка.</i> Бесконтактный генератор постоянного тока для электроснабжения пассажирских вагонов	5
<i>Ю. А. Купеев.</i> О современных конструкциях генераторов переменного тока для автобусов и автомобилей	15
<i>Б. Н. Черток.</i> Экспериментальное исследование автомобильной электрической установки с генератором переменного тока с параметрической схемой регулирования по току	33
<i>Р. К. Шмидт.</i> Анализ работы схем компаундирования в генераторах с переменной скоростью вращения	41
<i>В. В. Ансит.</i> Максимальная мощность синхронной машины	57
<i>Г. И. Штурман, К. Э. Скрузитис.</i> Трехфазный индукторный генератор с двухзубцовой обмоткой	69
<i>К. Э. Скрузитис.</i> Трехфазный индукторный генератор с двумя зубцовыми шагами статора	99
<i>Г. Н. Лауцис.</i> Регистрация температуры подвагонных генераторов во время рейса	107
<i>В. В. Ансит.</i> Эквивалентная схема магнитной цепи зубчатого якоря и ее расчет	113
<i>Ю. А. Купеев, И. А. Салынский.</i> К вопросу применения селеновых выпрямителей в автомобильном электрооборудовании	125
<i>В. П. Глухов.</i> Универсальные расчетные характеристики дроссельного магнитного усилителя с выходом на постоянном токе	143
<i>В. Я. Бояревич.</i> Расчет статических и динамических характеристик симметричного измерительного моста с условно-нелинейными элементами	171
<i>М. П. Вайварс.</i> Эквивалентные параметры катушки с железом, питаемой синусоидальным выпрямленным напряжением	193
<i>Л. В. Барздайн.</i> Применение насыщающихся реакторов на тяговых подстанциях для повышения надежности работы ртутных вентилях	205