

СОДЕРЖАНИЕ

Бутырин П.А. Плану ГОЭЛРО – 100 лет	4
Воропай Н.И. От плана ГОЭЛРО к глобальному электроэнергетическому интернету	10
Лоскутов А.Б., Куликов А.Л., Илюшин П.В. От пла- на ГОЭЛРО к цифровизации электроэнергети- ческого комплекса страны	14
Васьковская Т. А., Ключ Б. А. Проектирование рынка электроэнергии с накопителями энергии	31
Ларин В.С., Матвеев Д.А. Аппроксимация пере- ходных резонансных напряжений и токов в об- мотках силовых трансформаторов для определе- ния собственных частот колебаний и коэффици- ентов затухания	44

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Бутузов В.А. О создании научно-технических школ русской энергетики в конце XVIII — начале XX вв.	55
--	----

ХРОНИКА

Быкова О.В., Крицкий В.А. Путь в 75 лет — от На- учно-исследовательского института постоянного тока до Группы НТЦ ЕЭС	62
Розанов Юрий Константинович (Некролог)	66
Указатель материалов, опубликованных в 2020 г. .	67
Алфавитный указатель	71

CONTENTS

P.A. Butyrin, GOELRO plan is 100 years old	4
N.I. Voropai, From the GOELRO plan to the global electricity internet	10
A.B. Loskutov, A.L. Kulikov, P.V. Ilyushin, From the GOELRO Plan to Digitalization of Russia's Electric Power Complex	14
T.A. Vas'kovskaya, B.A. Klyus, Designing the Electricity Market with Energy Storage Devices . .	31
V.S. Larin, D.A. Matveev, Approximation of Transient Resonance Voltages and Currents in Power Transformer Windings to Determine Their Natural Frequencies and Damping Factors	44

FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING

V.A. Butuzov, On the Creation of Scientific and Technical Schools of the Russian power Engineering in the Late 17th — Early 20th Centuries	55
--	----

CHRONICLE

O.V. Bykova, V.A. Kritsky, Path in 75 years — from Research Institute of Direct Current to the STC UES Group	62
Yury Konstantinovich Rozanov (Obituary)	66
List of Publication 2020	67
Alphabetical Index	71