

СОДЕРЖАНИЕ

<b>Волковой М.С., Хижняков Ю.Н., Южаков А.А.</b> Статическая устойчивость в системе малой энергетики . . . . .	2
<b>Ромодин А.В., Кузнецов М.И.</b> Энергетическое преобразование активной мощности в трёхобмоточном трансформаторе . . . . .	6
<b>Труфанова Н.М., Навалихина Е.Ю.</b> Матема- тическое моделирование и управление про- пускной способностью кабельных линий в подземном канале . . . . .	11
<b>Рубцов Ю.Ф.</b> Создание автоматизированных систем научных исследований контроля и испытаний электрических машин . . . . .	15
<b>Посягин А.И., Южаков А.А.</b> Разработка ана- лого-цифрового преобразователя на основе нейронной сети. . . . .	18
<b>Казанцев В.П., Даденков Д.А.</b> Синтез дис- кретно-непрерывных систем управления электроприводами с упругими связями . . . . .	24
<b>Щербинин А.Г., Терлыч А.Е., Субботин Е.В.</b> Потребляемая экструдером мощность . . . . .	28
<b>Файзрахманов Р.А., Франк Т., Бакунов Р.Р., Мехоношин А.С., Фёдоров А.Б.</b> Распознава- ние режимов работы распределённых по- требителей электроэнергии . . . . .	32
<b>Кавалеров М.В., Матушкин Н.Н.</b> Уточнение ограничений реального времени при проек- тировании систем управления . . . . .	36
<b>Петроченков А.Б.</b> Об управлении жизненным циклом электротехнических комплексов в нефтедобыче . . . . .	40
<b>Ковригин Л.А., Кухарчук И.Б.</b> Разогрев нефтя- ной скважины с гидратными пробками греющим кабелем . . . . .	49
<b>Файзрахманов Р.А., Смагин С.В.</b> Компьютер- ное моделирование процесса управления электроустановкой для сушки древесины . . . . .	52
<b>Кузнецова Т.А., Рябуха А.А.</b> Применение обобщённых функций для анализа динами- ки параллельных колебательных контуров. . . . .	57
<b>Казаков А.В., Труфанова Н.М.</b> Система адап- тивного управления процессом формова- ния полимерной изоляции . . . . .	60
<b>Авторы опубликованных статей</b> . . . . .	63

CONTENTS

<b>M.S. Volkovoi, Yu.N. Khizhnyakov, A.A. Yuzha- kov.</b> Static stability in small-scale power system	2
<b>A.V. Romodin, M.I. Kuznetsov.</b> Power transformation of active power to the three-circuit transformer . . . . .	6
<b>N.M. Trufanova, E.Yu. Navalikhina.</b> Mathemati- cal modeling and bandwidth management cable lines in underground channel . . . . .	11
<b>Yu.F. Rubtsov.</b> Establishing automated researches systems of control and tests of electric machines. . . . .	15
<b>A.I. Posyagin, A.A. Yuzhakov.</b> Design of ana- log-digital converter on the basis of neuron ne- twork . . . . .	18
<b>V.P. Kazantsev, D.A. Dadenkov.</b> The discre- te-continuous control systems synthesis for electric drives with elasto-dissipative links. . . . .	24
<b>A.G. Scherbinin, A.E. Terlych, E.V. Subbotin.</b> Consumption power of extruder . . . . .	28
<b>R.A. Fayzrakhmanov, T. Frank, R.R. Bakunov, A.S. Mekhonoshin, A.B. Fyodorov.</b> Recognition of behavior of distributed electric power consumers . . . . .	32
<b>M.V. Kavalеров, N.N. Matushkin.</b> Timing con- straints refinement during control system design	36
<b>A.B. Petrochenkov.</b> About management of life cycle of electrotechnical complexes in oil production . . . . .	40
<b>L.A. Kovrigin, I.B. Kukharchuk.</b> Calculation of current heating cables in an oil well . . . . .	49
<b>R.A. Fayzrakhmanov, S.V. Smagin.</b> Computer modelling in the operation control process of the electric machine for timber drying . . . . .	52
<b>T.A. Kuznetsova, A.A. Ryabukha.</b> The generalized functions application for analysis of parallel resonant circuits. . . . .	57
<b>A.V. Kazakov, N.M. Trufanova.</b> Adaptive process control forming polymer insulation . . . . .	60
<b>Autors of published articles</b> . . . . .	63