



Уважаемые читатели!
Приглашаем вас ознакомиться с новыми поступлениями журналов, по адресу
К. Маркса, 10, к.339



2020

ISSN 0013-5860

Электротехника

7 2020

№ 7 ИЮЛЬ 2020

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Атанов И.В., Хорольский В.Я., Ярош В.А., Шарипов И.К. Оценка отклонений напряжения химических источников тока при коммутации нагрузок предельной величины. | 2 |
| Бондарь С.Н., Вахтина Е.А., Шарипов И.К., Анискуев С.В. Двухступенчатое понижение уровня выходных шумов источников опорного напряжения | 7 |
| Ефанов А.В., Атанов И.В., Хорольский В.Я., Жданов В.Г. Математическое описание динамических режимов работы системы автономного электроснабжения при наличии в её составе нелинейных элементов | 12 |
| Воротников И.Н., Мастепаненко М.А., Габриелян Ш.Ж., Мишуков С.В. Оценка влагосодержания в диэлектриках с использованием четырех-элементной модели емкостных датчиков. | 17 |
| Хорольский В.Я., Шемкин В.Н., Анискуев С.В., Привалов Е.Е. Аналитический метод исследования статистической динамики источников вторичного электропитания. | 21 |
| Мастепаненко М.А., Бондарь С.Н., Габриелян Ш.Ж., Ивашина А.В. Кусочно-аппроксимационная стабилизация температурного коэффициента напряжения источников опорного напряжения | 26 |
| Горожанкин А.Н., Дудкин М.М. Алгоритмы и структуры управления электроприводом подачи стана холодной прокатки труб. | 33 |
| Белусов Е.В., Григорьев М.А. Электропривод системы верхнего привода буровой установки | 40 |
| Грызлов А.А., Курнаев А.В., Григорьев М.А. Новые подходы к разработке электрических машин для современных регулируемых электроприводов переменного тока | 46 |
| Коржавин М.Е., Журавлев А.М., Григорьев М.А. Повышение надежности полупроводниковых преобразователей. | 52 |
| Пушкина А.А., Кушнарев В.А., Григорьев М.А. Синтез систем регулирования натяжения моталок станов холодной прокатки. | 57 |
| Авторы номера | 62 |

CONTENT

| | |
|---|----|
| Atanov I.V., Khorolskii V.Ya., Yarosh V.A., Sharipov I.K. Estimation of voltage deviations of chemical current sources when switching loads of the limit value. | 2 |
| Bondar S.N., Vakhitina E.A., Sharipov I.K., Anikuev S.V. Two-stage decrease in the level of output noise of voltage sources | 7 |
| Efanov A.V., Atanov I.V., Khorolskii V.Ya., Zhdanov V.G. Mathematical description of dynamic modes of operation of an autonomous power supply system in the presence of nonlinear elements in its composition | 12 |
| Vorotnikov I.N., Mastepanenko M.A., Gabrielyan Sh.Zh., Mishukov S.V. Estimation of moisture content in dielectrics using a four- element model of capacitive sensors. | 17 |
| Khorolskii V.Ya., Shemyakin V.N., Anikuev S.V., Privalov E.E. Analytical method of research of statistical dynamics of secondary power supply sources | 21 |
| Mastepanenko M.A., Bondar S.N., Gabrielyan Sh.Zh., Ivashina A.V. Piece-approximation stabilization of temperature voltage coefficient of the reference voltage sources | 26 |
| Gorzhankin A.N., Dudkin M.M. Algorithms and control system for cold pipe rolling mill electric drive | 33 |
| Belousov E.V., Grigorev M.A. Electric drive of the top drive of the drilling rig system | 40 |
| Gryzlov A.A., Kurnaev A.V., Grigorev M.A. New approaches to the designing of electric machines for AC electric drives. | 46 |
| KorzHAVIN M.E., Zhuravlev A.M., Grigorev M.A. Improving of the reliability of semiconductor converters | 52 |
| Pushkina A.A., Kushnarev V.A., Grigorev M.A. Synthesis of tension control systems for winders of cold rolling mills | 57 |
| Authors of the issue | 62 |

Казанский национальный исследовательский



технический университет им. А.Н. Туполева



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИТ»



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
ИМ. Н.Г. ЧЕТАЕВА**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: (843) 239-51-10, (843) 231-16-30
E-mail: info@lib.kait.ru
<http://libwww.kait.ru/>

