

СОДЕРЖАНИЕ

Кочетков В.Д. Нашему журналу 80 лет	2
Поздравления журналу	3
Мещанов Г.И., Пешков И.Б. Инновационные решения в отечественной кабельной технике	8
Ковалёв В.Д., Макаревич Л.В. Перспективные направления разработок высоковольтного электро-технического оборудования и компонентов для электроэнергетики	17

Дацковский Л.Х., Роговой В.И., Кузнецов И.С., Кузьмин И.А., Вайнштейн П.Г., Бирюков А.В. Электропривод шахтных подъёмных машин	25
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Флоренцев С.Н., Изосимов Д.Б., Усс И.Н., Макаров Л.Н. Серебряная медаль международной сельскохозяйственной выставки AGRITECHICA 2009 — трактору с электромеханической трансмиссией переменного тока	43
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯ

Загривный Э.А., Козярук А.Е., Маларев В.И., Мельникова Е.Е. Перспективы использования забойных электротермических комплексов для повышения нефтеотдачи пластов с тяжёлой высоковязкой нефтью	50
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ТЯГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Орлов Ю.А., Янов В.П., Колпахчян П.Г. Снижение энергозатрат с помощью интеллектуальной системы управления электрической тягой	57
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Баранов Л.А., Бродский Ю.А., Гречишников В.А., Подаруев А.И., Пупынин В.Н., Шевлюгин М.В. Оценка эффективности использования стационарных ёмкостных накопителей энергии в метрополитене на основе экспериментальных замеров показателей работы системы тягового электроснабжения	62
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Сентюрихин Н.И., Чарахчян А.В. Аварии, мониторинг и диагностика параметров сверхмощных асинхронных двигателей	66
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Валентин Алексеевич Прозоров.	70
Памяти Виталия Александровича Шубенко	71

CONTENTS

V.D. Kochetkov. Our journal is 80 years old	2
Jubilee greetings	3
G.I. Meschanov, I.B. Peshkov. Innovations in the cable technique	8
V.D. Kovalyov, L.V. Makarevich. Perspective directions of high-voltage equipment and components developments for the electroenergetics	17

L.H. Datskovkii, V.I. Rogovoy, I.S. Kuznetsov, I.A. Kuzmin, P.G. Vainstein, A.V. Biryukov. Electric drive of the mining lifting mashines	25
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

S.N. Florentsev, D.B. Izosimov, I.N. Uss, L.N. Makarov. Silver medal of the International agricultural exhibition AGRITECHNICA 2009-to the tractor with AC electromechanical transmission	43
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ELECTROTECHNOLOGY

E.A. Zagrivnii, A.E. Kozyaruk, V.I. Malarev, E.E. Melnikova. Application perspectives of the oil-face electrothermal complexes to upgrade the output of high-viscosity oil.	50
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

PROPULSION EQUIPMENT

Yu.A. Orlov, V.P. Yanov, P.G. Kolpakhian. Reduce of energy consumption with the help of intellectual propulsion control system	57
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

L.A. Baranov, Yu.A. Brodskii, V.A. Grechishnikov, A.I. Podaruev, V.N. Pupynin, M.V. Shevlyugin. Efficiency appraisal of station capacity energy storages in the subway, based on experimental measurements of values characteristic propulsion equipment system of power supply.	62
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ELECTRICAL MACHINERY

N.I. Sentyurikhin, A.V. Chrakhchyan. Failures, monitoring and diagnostics of high-power induction motors	66
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

OUR JUBILEERS

Valentin Alekseevich Prozorov.	70
In memory of Vitaly Aleksandrovich Shubenko	71