

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

- Вотинов М. В., Ершов М. А.** Формирование цифровых двойников объектов автоматического управления с использованием нейронных сетей в процессах холодной сушки рыбы..... 291
- Кайчёнов А. В., Лукин С. А., Яроцкая А. А.** Разработка системы автоматизированного мониторинга параметров микроклимата и автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии модельного объекта..... 298

Электротехника

Светотехника

- Нестеркина Н. П., Кузнецов Е. А., Журавлева Ю. А.** Исследование изменений светотехнических характеристик светодиодных ламп ретрофитов в результате длительных испытаний..... 305

Электроэнергетика

- Ахметшин А. Р., Солуянов Ю. И., Федотов А. И., Чернова Н. В., Солуянов В. И.** Расчет удельных электрических нагрузок жилых зданий на основании фактических замеров..... 313
- Виноградов А. В., Лансберг А. А., Виноградова А. В.** Анализ технического состояния и срока нахождения в эксплуатации воздушных линий электропередачи 35–110 кВ Орловской области..... 324

Электротехнические комплексы и системы

- Власов А. Б., Буев С. А., Кучеренко В. В., Урванцев В. И.** Анализ электрических показателей работы тягового электродвигателя троллейбуса..... 334
- Каюмов Б. А.** Разработка методик испытаний электромеханических датчиков автомобилей, используемых для эксплуатации в регионах с жарким климатом..... 345
- Немировский А. Е., Кичигина Г. А., Сергиевская И. Ю., Никифорова О. М., Соколова В. А.** Сравнительная оценка различных способов сушки изоляции обмоток электродвигателей..... 354
- Петров Т. И., Сафин А. Р., Грачева Е. И., Ившин И. В., Цветков А. Н., Басенко В. Р.** Моделирование работы оборудования мобильной зарядной установки для заряда электротранспорта с целью подтверждения соответствия группам климатического и механического исполнения..... 365
- Савенко А. Е., Савенко П. С.** Особенности обеспечения качественной работы современных электротехнических комплексов беспилотных судов..... 378

Транспорт

- Саватеев Д. А.** Программирование тренажерной подготовки морских инженеров..... 390
- Соловьев А. А., Шугай С. Н.** Применение метода пропорциональной навигации при решении задач судовождения..... 400

C O N T E N T S

Automation and Control of Technological Processes and Production

Votinov M. V., Ershov M. A. Formation of digital counterparts of automatic control objects using neural networks in cold fish drying processes.....	291
Kaychenov A. V., Lukin S. A., Yarotskaya A. A. Development of a system for automated monitoring of microclimate parameters and an automated system for monitoring and accounting for electricity of a model facility.....	298

Electrical Engineering

Lighting Technology

Nesterkina N. P., Kuznetsov E. A., Zhuravleva Ju. A. Studying changes in the lighting characteristics of retrofit LED lamps during long-term testing.....	305
--	-----

Power Industry

Akhmetshin A. R., Soluyanov Yu. I., Fedotov A. I., Chernova N. V., Soluyanov V. I. Calculation of specific electrical loads of residential buildings based on actual measurements.....	313
Vinogradov A. V., Lansberg A. A., Vinogradova A. V. Analysis of the technical condition and service life of 35–110 kV overhead power transmission lines in the Oryol Region.....	324

Electrical Complexes and Systems

Vlasov A. B., Buev S. A., Kucherenko V. V., Urvantsev V. I. Analysis of the traction motor electrical parameters of the trolleybus.....	334
Kayumov B. A. Development of test methods for electromechanical sensors of vehicles used for operation in regions with a hot climate.....	345
Nemirovskiy A. E., Kichigina G. A., Sergievskaya I. Yu., Nikiforova O. M., Sokolova V. A. Comparative assessment of different methods of drying electric motors windings insulation.....	354
Petrov T. I., Safin A. R., Gracheva E. I., Ivshin I. V., Tsvetkov A. N., Basenko V. R. Simulation of operating the equipment of mobile charging installation for charging electric vehicles to confirm compliance with climatic and mechanical performance groups.....	365
Savenko A. E., Savenko P. S. Features of ensuring high-quality work of modern electrical power systems of unmanned vessels.....	378

Transport

Savateev D. A. Programming of marine engineers' simulator training.....	390
Solovyov A. A., Shugay S. N. Application of the proportional navigation method in solving problems of navigation.....	400